

Slutlig uppföljning av åtgärder inom åtgärdsprogrammet för miljömålen

Nov 2021 – Jan 2022 (för år 2021)





Bakgrund

Detta är den slutliga uppföljningen av åtgärdsprogrammet *Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland (2017-2021)*. Uppföljningen lämnades in under januari 2022, och den här presentationen visar resultatet av det åtgärdsarbete som gjorts under 2021.

Tidigare uppföljningar inom programmet:





- Feb 2019. Avser åtgärdsarbetet som gjorts under 2018. Uppföljning av alla åtgärder.
- Feb 2020. Avser åtgärdsarbetet som gjorts under 2019. Uppföljning av endast Länstyrelsen, Skogsstyrelsen och Västra Götalands åtgärder.
- Feb 2021. Avser åtgärdsarbetet som gjorts under 2020. Uppföljning av alla åtgärder.

Uppföljningen följer programmets fyra utmaningar. Först presenteras åtgärderna var för sig. Därefter presenteras översiktbilder över hur läget ser ut för samtliga åtgärder inom utmaningen.



Bakgrund forts.

I uppföljningen används GHPE- modellen för att beskriva en åtgärds genomförande, enligt nedan skala:

-  G= åtgärden är genomförd helt eller i huvudsak
-  H= åtgärden är genomförd till hälften eller mer
-  P= åtgärden har påbörjats men ej genomförts till hälften
-  E= åtgärden har ej påbörjats

Observera att fritextsvar inte redovisas i denna presentation. Fritextsvar finns i Åtgärdswebben. Se bilder med guidning kring hur du kan få fram fritextsvar för en viss åtgärd eller organisation på slutet av denna presentation.

Om Åtgärdswebben

Uppföljningen lämnades i Åtgärdswebben.

<https://atgardswebben.se/1st>

inloggning för Länsstyrelsens samordnare/åtgärdsansvariga

<https://atgardswebben.se/extern>

inloggning för kommuner och organisationer utanför Länsstyrelsen. Observera att du behöver ha accepterat en inbjudan till Åtgärdswebben för att få tillgång.

www.atgardswebben.se

publik adress, tillgänglig för alla.

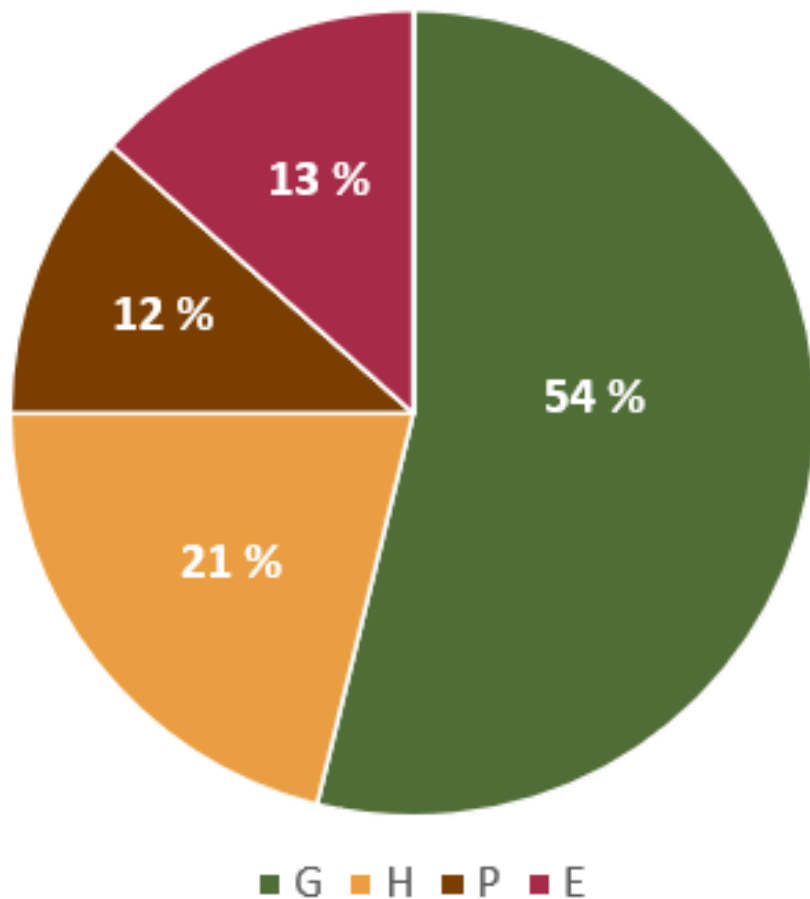
Vilka aktörer är med i åtgärdsprogrammet?

Av Västra Götalands 49 kommuner har totalt 39 åtagit sig att arbeta med olika åtgärder i programmet. 37 av dessa har lämnat in uppföljning denna gång. Utöver kommunerna har även 14 andra aktörer gjort åtaganden. Bland dessa finns både lärosäten, ideella föreningar, muséer, företag, räddningstjänst och kommunalförbund representerade. 11 av dessa har lämnat in uppföljning.



Övergripande bild Lst, SKS och VGR:s åtgärder

Genomförandegrad Lst,SKS och VGR:s åtgärder



Länstyrelsen, Skogsstyrelsen och Västra Götalands-regionen har tillsammans ansvar för 55 åtgärder. I diagrammet visas de 51 åtgärder som har GHPE-uppföljning.

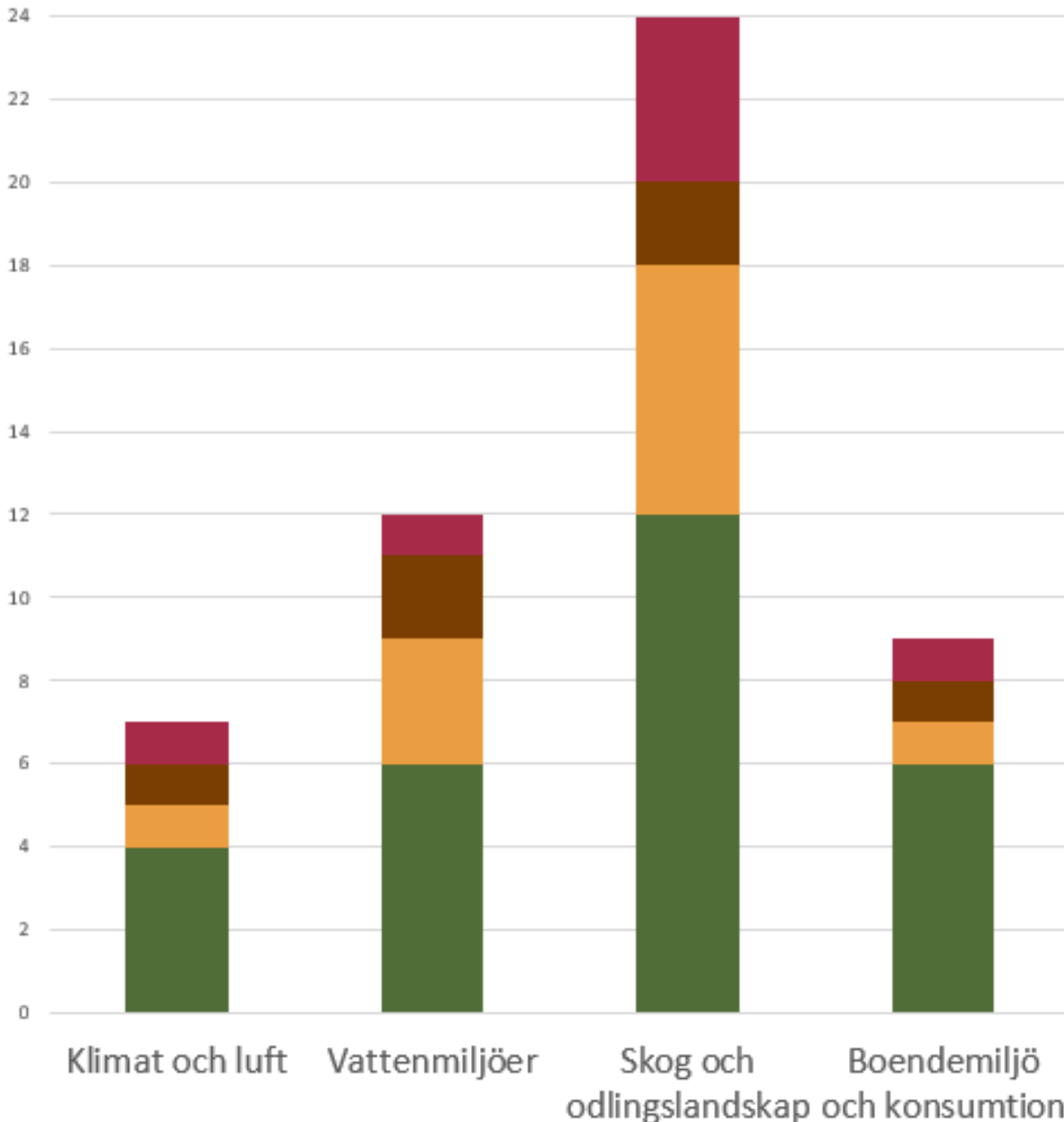
Resterande 4 åtgärder följs upp i fritext alternativt att uppföljning saknas, och inkluderas därför inte i diagrammet.

Av de 51 åtgärderna är 54 % nu genomförda (28 st) och 21 % är genomförda till hälften eller mer (11 st). 12 % av åtgärderna är påbörjade (6 st) medan 13 % ännu inte har påbörjats (7 st).

Förbättring sedan förra året?

Litegrann! JA! En till åtgärd har gått i mål och några förflyttat sig från P till H.

Översikt genomförandegrad av Lst, SKS och VGR:s åtgärder



Förbättringar inom samtliga utmaningar

Jämfört med förra uppföljningen:

- *Ytterligare en genomförd åtgärd inom Minskad klimatpåverkan och ren luft samt God boendemiljö och hållbar konsumtion*
- *Fler åtgärder klättrat från P till H inom Hållbar användning av vattenmiljöer samt Hållbart brukande av skog och odlingslandskap*

3 HÄLSA OCH
VÄLBEFINNANDE



7 HÅLLBAR ENERGI
FÖR ALLA



8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT



9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR



11 HÅLLBARA
STÄDER OCH
SAMHÄLLEN



12 HÅLLBAR
KONSUMTION
OCH PRODUKTION



13 BEKÄMPA KLIMAT-
FÖRÄNDRINGEN



Länsstyrelsen
Västra Götaland

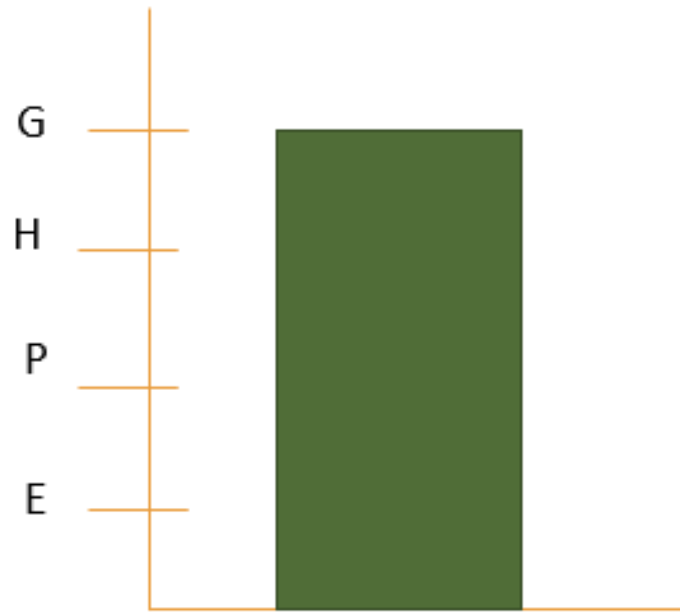
MINSKAD KLIMATPÅVERKAN & REN LUFT



Minskad klimatpåverkan och ren luft



KL1a - Sammanställa i vilka tätorter och på vilka gator människor är mest exponerade för partikelhalter som överskrider miljömålets preciserings



Genomförandegrad: G

Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= Sammanställning genomförd.

H= Sammanställning genomförd till mer än hälften.

P= Sammanställning påbörjad.

E= Sammanställning ej påbörjad

KL1b – Genomföra åtgärder för att minska höga halter av partiklar på belastade gator och stråk

Kommentar:

12 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

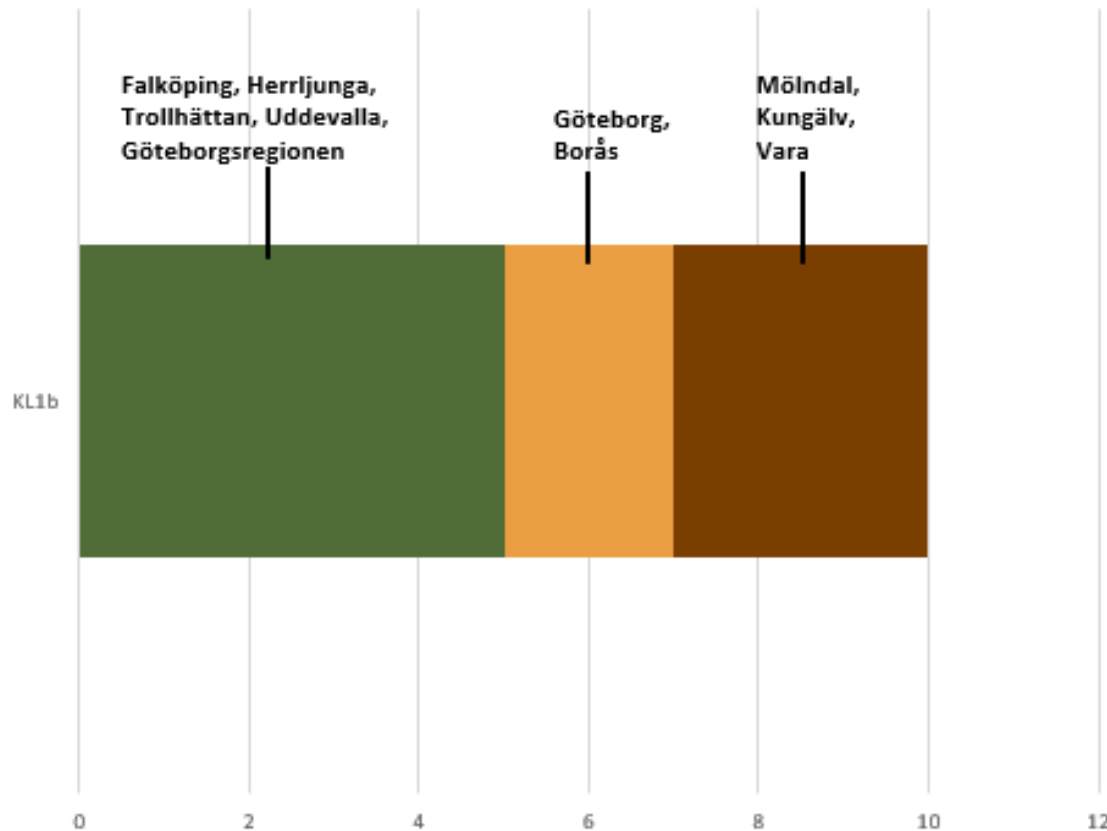
Åtgärden är främst avsett för de kommuner som har områden där halten av partiklar (PM10) överskrider överstiger 15 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett årsmedelvärde eller 30 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett timmedelvärde (90-percentil vilket innebär att värdet får överskridas 35 dygn på ett år).

G= Kommunen har ett systematiskt arbete med åtgärder för att klara Frisk lufts preciseringar av halter av PM 10.

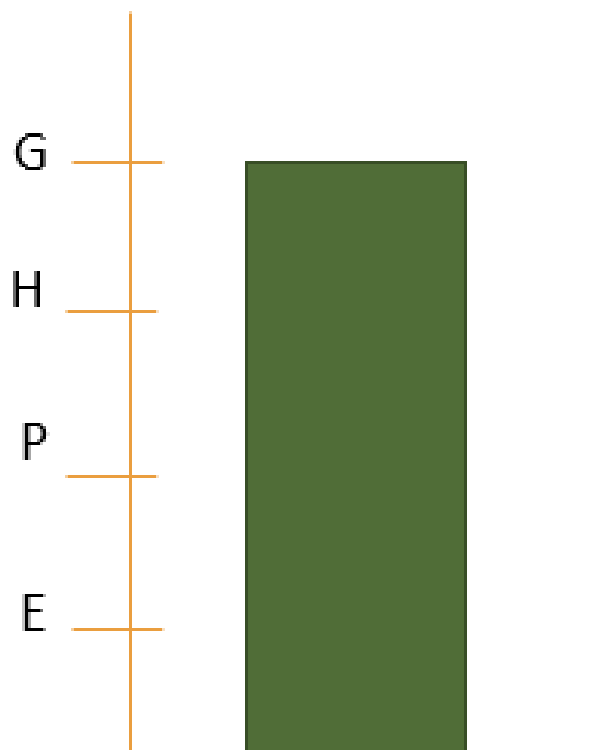
H= Kommunen har beslutat att påbörja ett systematiskt arbete.

P= Kommunen har inte ett systematiskt arbete med åtgärder men har genomfört vissa åtgärder.

E= Kommunen har ej påbörjat systematiskt arbete och inte genomfört några åtgärder.



KL2a- Kartlägga omfattningen och utbredningen av småskalig eldning i länets kommuner



Genomförandegrad: G

Kommentar: 9 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= Kartläggning genomförd

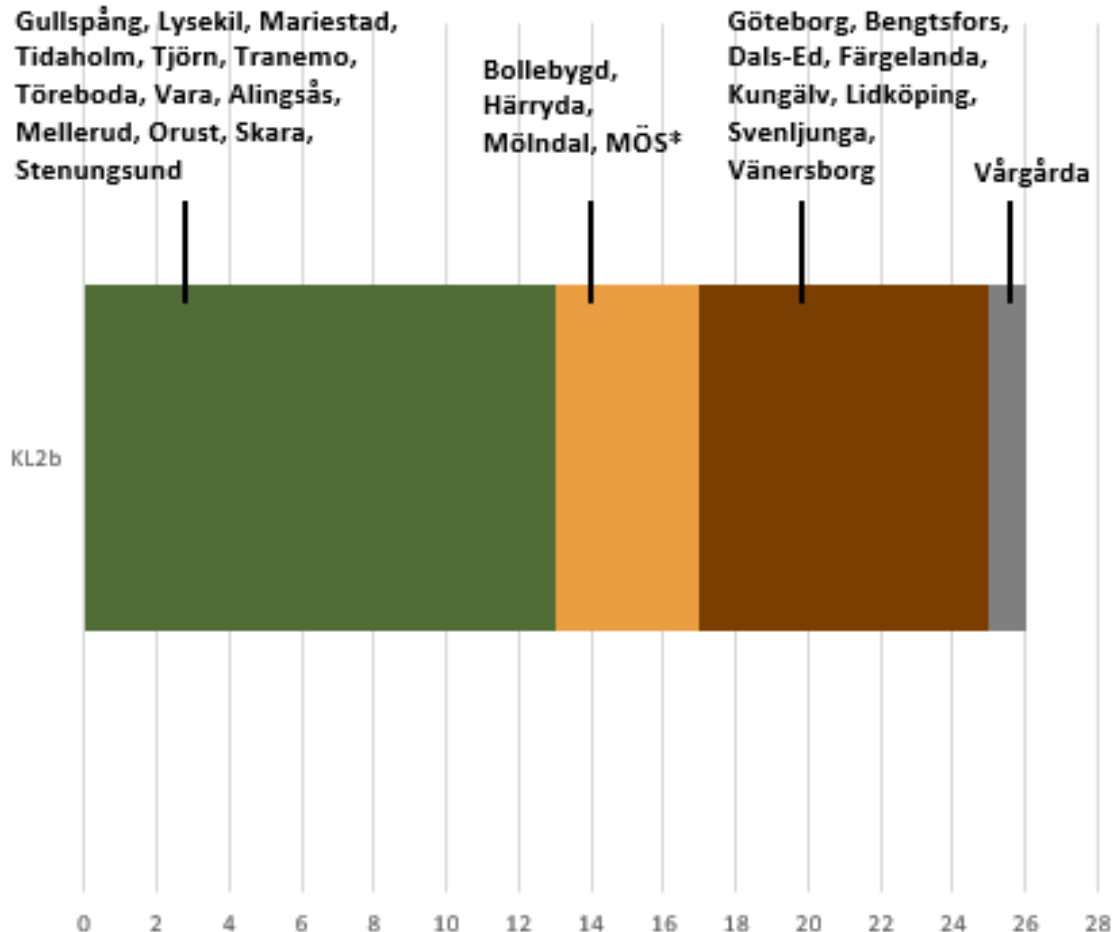
H= Kartläggning genomförd till mer än hälften

P= Kartläggning påbörjad

E= Kartläggning ej påbörjad



KL2b - Informera om hur man eldar rätt och om hälsopåverkan från vedeldning



Kommentar: 27 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Åtgärden är främst avsett för de kommuner som har områden där halten av partiklar och bens(a)pyren överstiger preciseringarna för Frisk luft.

G=Kommunen har genomfört ett systematiskt informationsarbete om vedeldning.

H= Kommunen har beslutat att genomföra ett systematiskt informationsarbete om vedeldning.

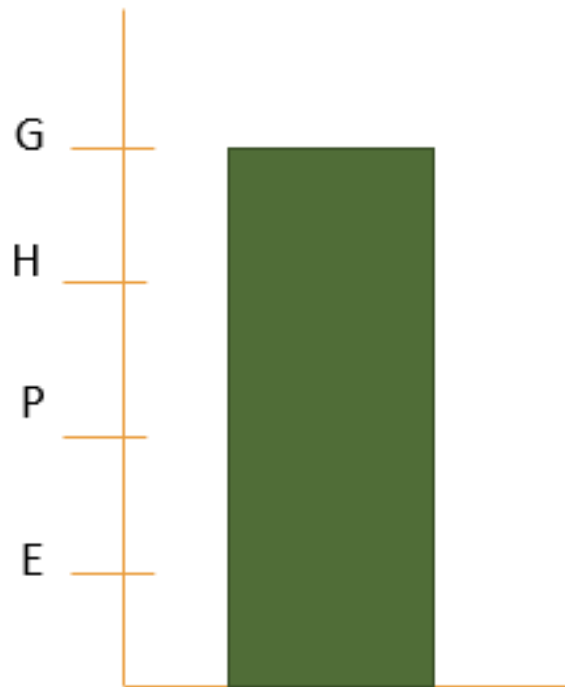
P= Kommunen har inte ett systematiskt infoarbete men har genomfört vissa informationsinsatser.

E= Kommunen har ej påbörjat ett systematiskt informationsarbete och inte genomfört vissa informationsinsatser.

Ej relevant

* Miljösamverkan Östra Skaraborg

KL3a - Genom tillsyn och prövning fortsätta arbetet med att minska industriernas utsläpp av VOC



Genomförandegrad: G

Kommentar: 19 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G=tydligt minskande trend för utsläpp av VOC från industrierna

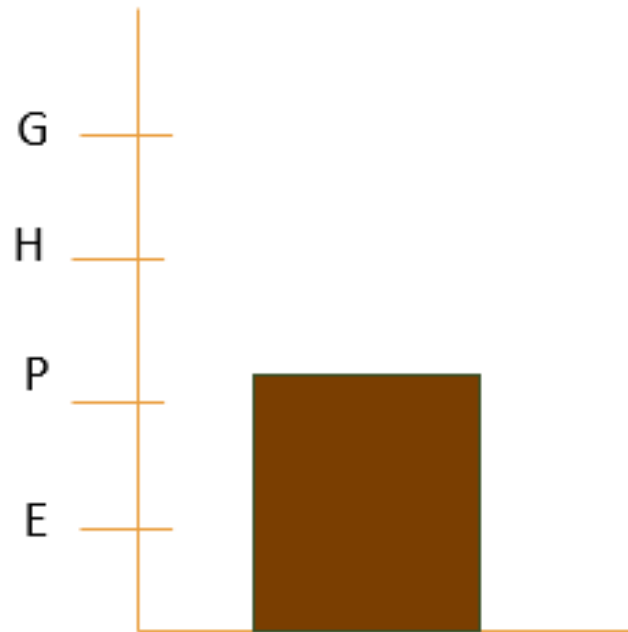
H=svagt minskande trend för utsläpp av VOC från industrierna

P=ingen minskande trend för utsläpp av VOC från industrierna

E=ökande trend för utsläpp av VOC från industrierna

KL3b - Fördjupad kartläggning av olika typer av VOC-utsläpp från industrin

Genomförandegrad: P



Kommentar: 2 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

Arbete pågår inom Luftvårdsförbundet i Göteborgsregionen. Länsstyrelsen deltar i arbetet.

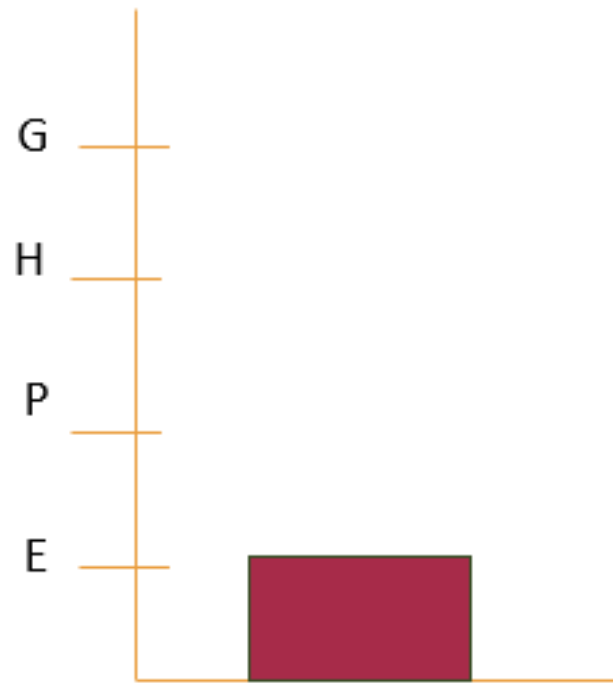
G=projektet genomfört

H=projektet påbörjat och genomfört till minst hälften

P=projektet påbörjat

E=projektet ej påbörjat

KL4a - Följa frågan om lämpliga åtgärder för att minska hushållens användning av produkter som avser lösningsmedel och informera kommunerna



Genomförandegrad: E

Kommentar: 7 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

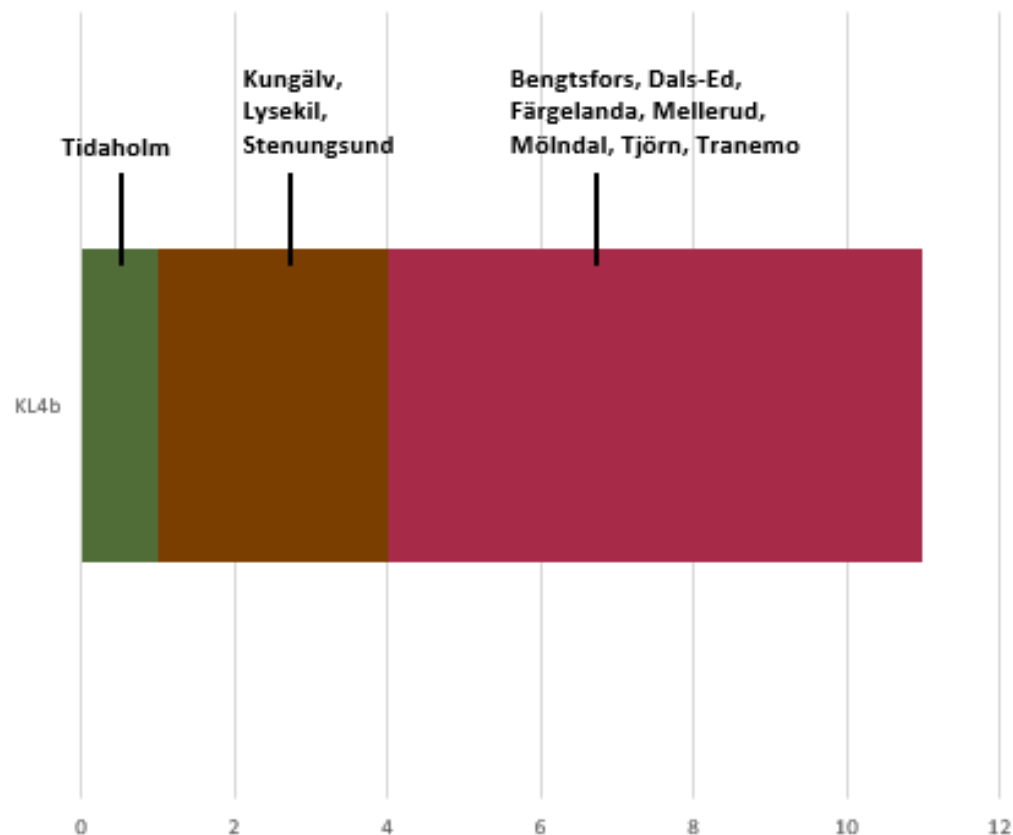
G= Kunskapsunderlag finns och är kommunicerat till kommunerna.

H= Kunskapsunderlag finns och är delvis kommunicerat till kommunerna.

P= Kunskapsunderlag finns men är inte kommunicerat till kommunerna.

E= Kunskapsunderlag saknas.

KL4b - Informera om hur hushållen kan minska sina utsläpp av flyktiga organiska ämnen



Kommentar:

17 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

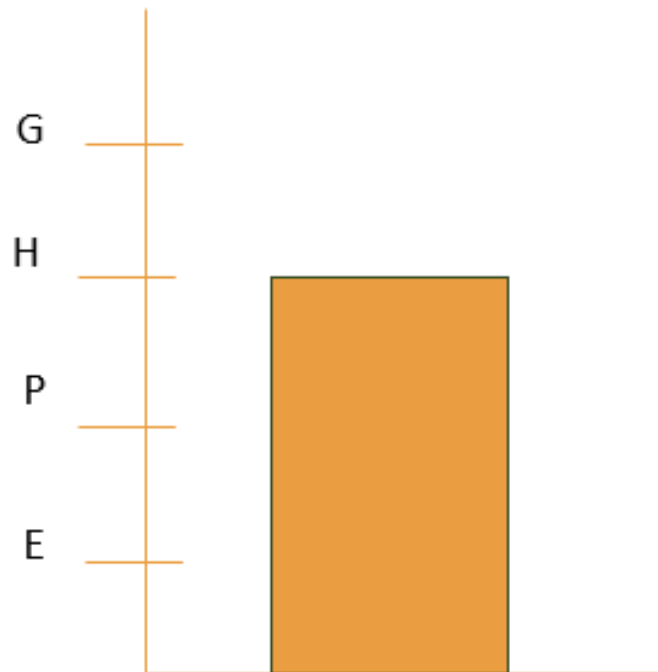
G=Kommunen har genomfört ett systematiskt informationsarbete till hushållen.

H= Kommunen har beslutat att genomföra ett systematiskt informationsarbete till hushållen.

P= Kommunen har inte ett systematiskt infoarbete men har genomfört vissa informationsinsatser.

E= Kommunen har ej påbörjat ett systematiskt informationsarbete och inte genomfört vissa informationsinsatser.

KL5a - Följa upp att beslutade åtgärder i det reviderade åtgärdsprogrammet för kvävedioxid i Göteborgsregionen har genomförts



Genomförandegrad: H

Kommentar: 3 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

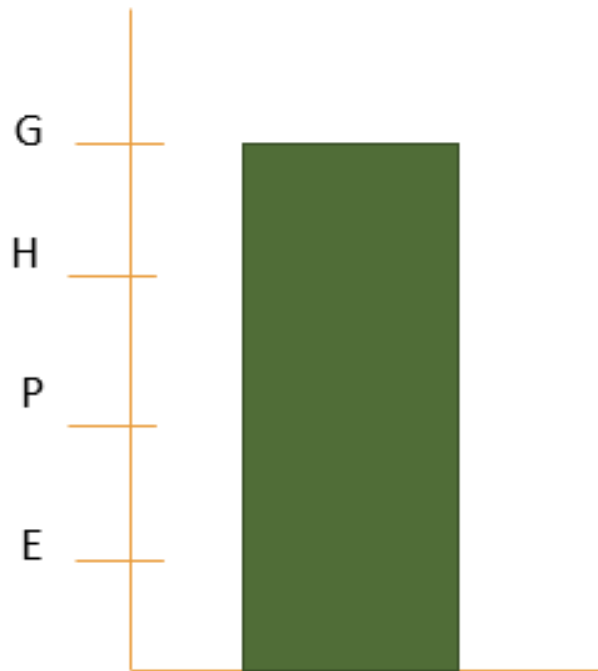
G= Åtgärdsprogrammet är genomfört helt eller i huvudsak genomfört.

H= Åtgärdsprogrammet är genomfört till mer än hälften.

P= Åtgärdsprogrammet är påbörjad men ännu inte gjord till mer än hälften.

E= Åtgärdsprogrammet är ej påbörjad.

KL5b - Sammanställa i vilka tätorter och på vilka gator människor är mest exponerade för kvävedioxidhalter som överskrider miljömålets precisering



Genomförandegrad: G

Kommentar: 6 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

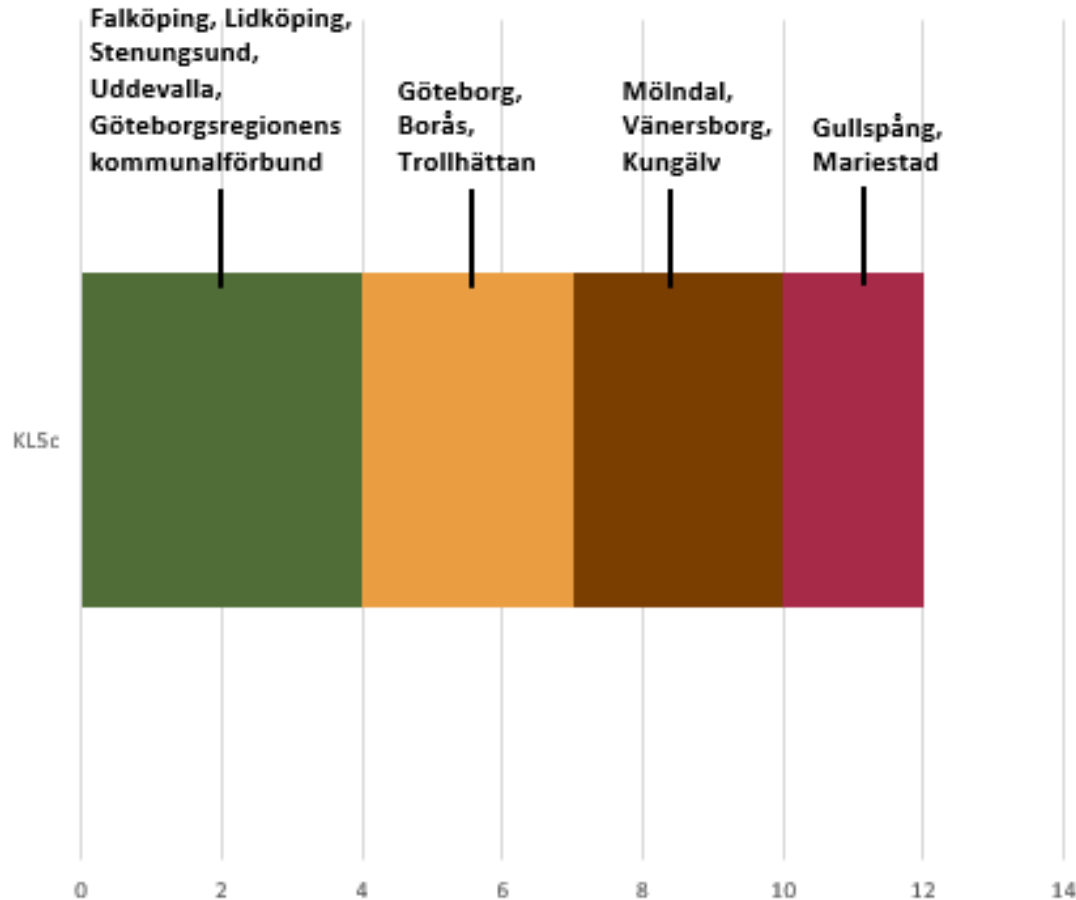
G= Sammanställning genomförd.

H= Sammanställning genomförd till mer än hälften.

P= Sammanställning påbörjad.

E= Sammanställning ej påbörjad.

KL5c - Genomföra åtgärder för att minska höga halter av kvävedioxid



Kommentar:

15 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Åtgärden är främst avsedd för de kommuner som har områden där halten av kvävedioxid (NO₂) överstiger 20 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett årsmedelvärde eller 60 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett timmedelvärde (98-percentil vilket innebär att värdet får överskridas 7 dygn på ett år).

G=Kommunen har ett systematiskt arbete med åtgärder för att klara Frisk lufts preciseringar av halter av kvävedioxid.

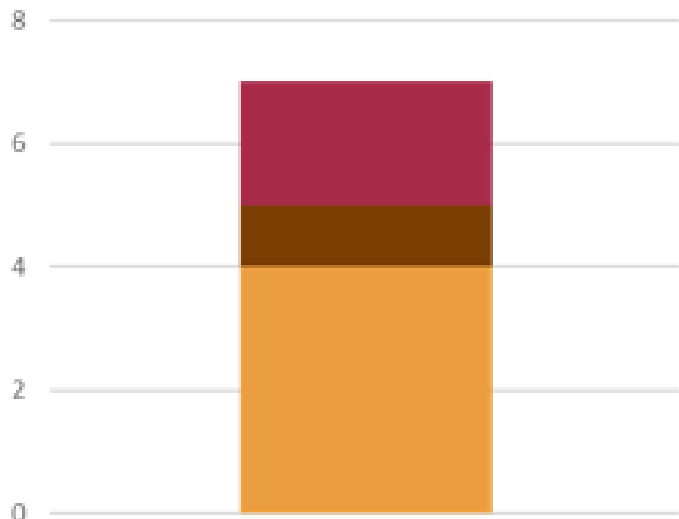
H= Kommunen har beslutat att påbörja ett systematiskt arbete

P= Kommunen har inte ett systematiskt arbete med åtgärder men har genomfört vissa åtgärder

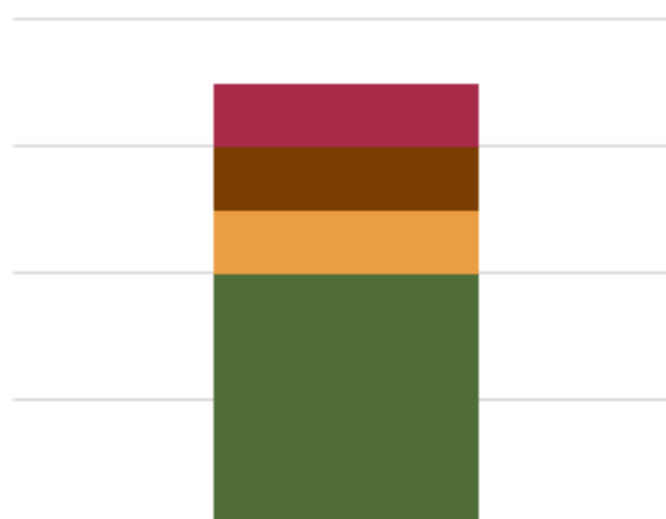
E= Kommunen har ej påbörjat systematiskt arbete och inte genomfört några åtgärder

Översikt Länsstyrelsens åtgärder

Resultat 2019



Resultat 2021



Ej påbörjade åtgärder (E)

KL4a Följa frågan om lämpliga åtgärder för att minska hushållens användning av produkter som avser lösningsmedel och informera kommunerna

-

Påbörjade åtgärder (P)

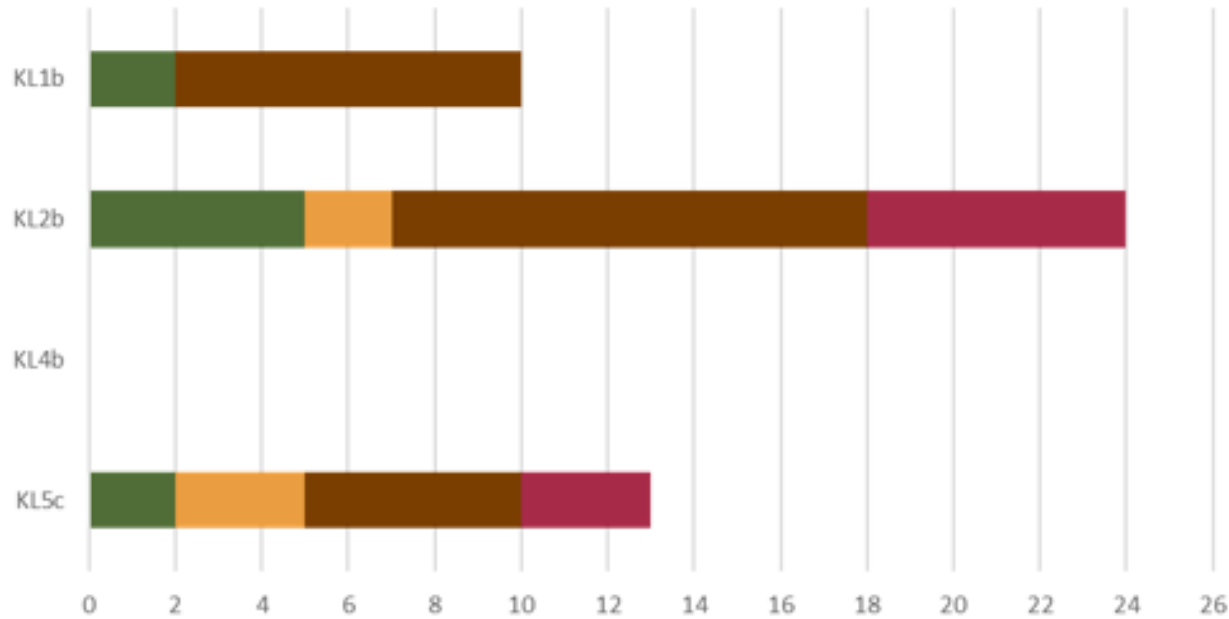
KL3b Fördjupad kartläggning av olika typer av VOC-utsläpp från industrin

-

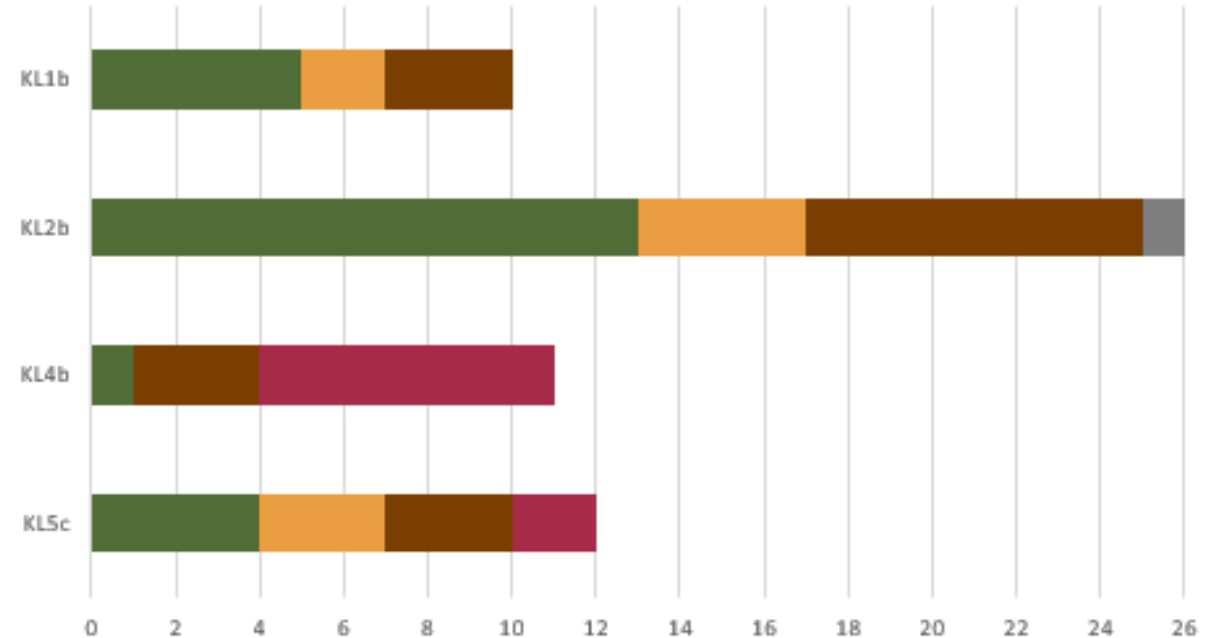
Kommentar: åtgärderna är starkt beroende av återkoppling och arbete från andra aktörer, som ej gjorts. (Naturvårdsverket, GR:s Luftvårdsförbund)

Översikt externa aktörers åtgärder inom Minskad klimatpåverkan och ren luft

Resultat 2018



Resultat 2021



KL: Summering av programperioden 2017-2021



MINSKAD KLIMATPÅVERKAN & REN LUFT



Luftkvalitetsfrågorna är viktiga för många kommuner. Under perioden åtog sig 25 kommuner att arbeta med åtgärder gällande vedeldning (KL2b), tolv för minskade halter av kvävedioxid (KL5c) samt tio för minskade halter av partiklar (KL1b).

Uppföljningen visar att hälften av kommunerna genomfört åtgärder som gäller vedeldning (KL2b) och minskade halter av partiklar (KL1b), övriga kommuner har påbörjat arbetet eller genomfört det till hälften. För åtgärden som gäller minskade halter av kvävedioxid (KL5c) är det lite sämre utdelning, här har en tredjedel genomfört åtgärden, övriga har genomfört åtgärden till hälften eller påbörjat den, vidare är det två som ännu inte påbörjat arbetet.

När det gäller Länsstyrelsens åtgärd att sammanställa halter av partiklar, kvävedioxid och bens(a)pyren så har den varit på remiss, men arbetet med att sammanställa de inkomna synpunkterna har ännu inte färdigställts. För bens(a)pyren fanns det endast ett fåtal mätningar. Sammanställningen kan vara ett viktigt underlag för flera kommuners vidare arbete. Länsstyrelsen planerar att bli helt färdig med sammanställningen under 2022.

Åtgärden KL3b som innebar en fördjupad kartläggning av olika typer av VOC-utsläpp från industrin är ännu inte påbörjad, men Luftvårdsförbundet i Göteborgsregionen planerar att genomföra den under nästa programperiod. Åtgärden KL5a som innebär att Länsstyrelsen följer upp beslutade åtgärder i det reviderade åtgärdsprogrammet för kvävedioxid i Göteborgsregionen har genomförts. De åtgärder som handlade om att minska hushållens utsläpp av VOC har fått utgå på grund av uteblivet underlag från Naturvårdsverket.



MINSKAD KLIMATPÅVERKAN & REN LUFT



KL: Summering av programperioden 2017-2021 forts.

Den sammantagna slutsatsen av uppföljningen är att runt hälften av de luftrelaterade åtgärder är genomförda men att mer arbete återstår. Trenden för bedömningen för Frisk luft är fortsatt neutral och mer behövs för få till en positiv trend. Utöver att genomföra ytterligare miljömålsåtgärder behövs en skarpare lagstiftning för luftkvalitet. Detta kan snart bli verklighet, eftersom EU reviderar miljökvalitetsnormerna för luft under 2022 och 2023. Skärpta haltnivåer är att vänta mot bakgrund av WHO:s nya riktlinjer som kom 2021. Ett huvudbudskap i WHO:s riktlinjer är att varje minskning av halten av de viktigaste luftföroreningarna ger hälsovinster för befolkningen, även i områden med låga halter. Bakgrunden är att negativa effekter av luftföroreningar även kan ses vid mycket låga nivåer.

Åtgärder inom klimatudmaningen utgörs av *Klimat 2030 - Västra Götaland ställer om*. Satsningen på kommunernas klimatlöften är nu en viktig del av arbetet. Den beräknade utsläppsminskningen från kommunerna under 2021 beräknades till 31 000 ton koldioxid. Under 2022 fortsätter det arbetet med klimatlöften. Slutsatsen av uppföljningen för klimatudmaningen är att med arbetet inom Klimat 2030 kan utsläppen minska snabbare. Men för att vända den negativa trenden behöver takten i klimatarbetet öka kraftigt, viktigt är en snabbare minskning av utsläppen från vägtrafiken och vidare att även de verksamheter som handlar med utsläppsrätter minskar sina utsläpp.

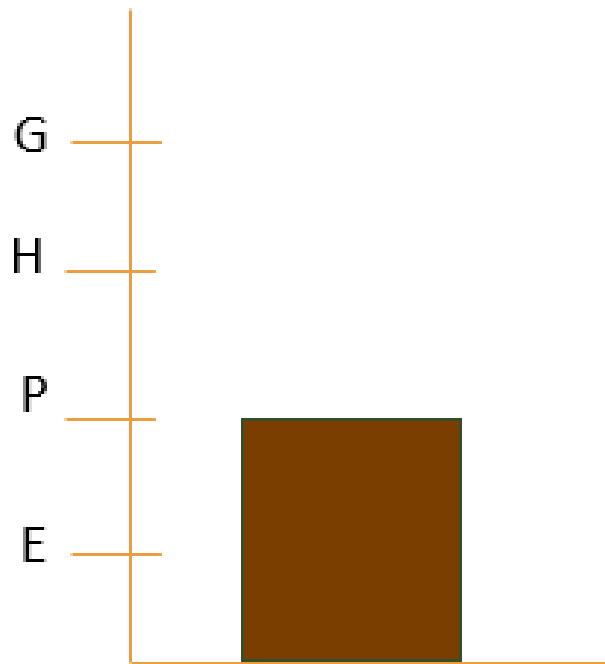


HÅLLBAR ANVÄNDNING AV VATTENMILJÖER



Hållbar användning av vattenmiljöer

V1a - Nationellt särskilt värdefulla vatten med natur- och kulturmiljövärden som har skyddsbehov har ett långsiktigt skydd



Genomförandegrad: P

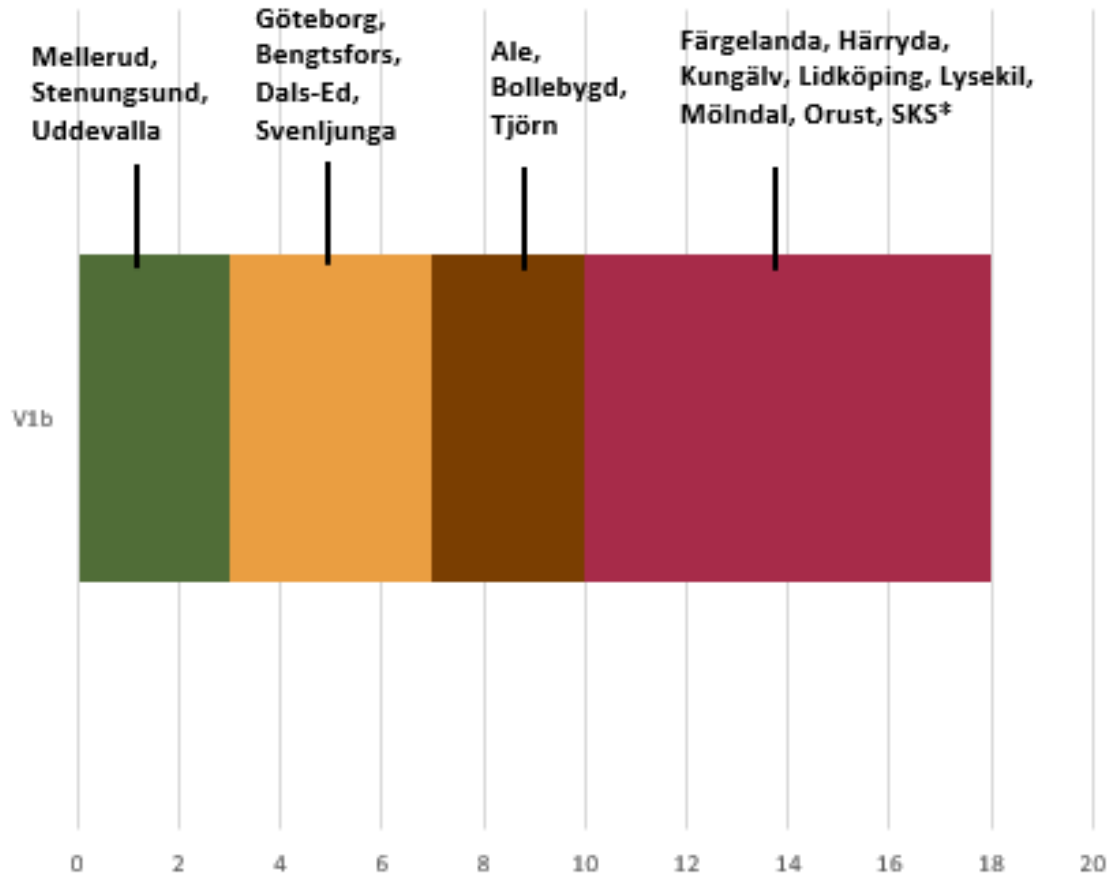
G= minst 50 procent av nationellt särskilt värdefulla vatten med natur- och kulturmiljövärden som har skyddsbehov har ett långsiktigt skydd.

H=minst 35 procent av nationellt särskilt värdefulla vatten med natur- och kulturmiljövärden som har skyddsbehov har ett långsiktigt skydd.

P= Minst 25 procent av nationellt särskilt värdefulla vatten med natur- och kulturmiljövärden som har skyddsbehov har ett långsiktigt skydd.

E= Inget skyddsarbete pågår

V1b -Skydda naturområden med uttalat syfte att bevara sötvattenmiljön



Kommentar:

22 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G=kommunen har skyddat minst ett naturområde med uttalat syfte att bevara vattenmiljön

H=kommunen arbetar med att skydda ett naturområde med uttalat syfte att bevara vattenmiljön

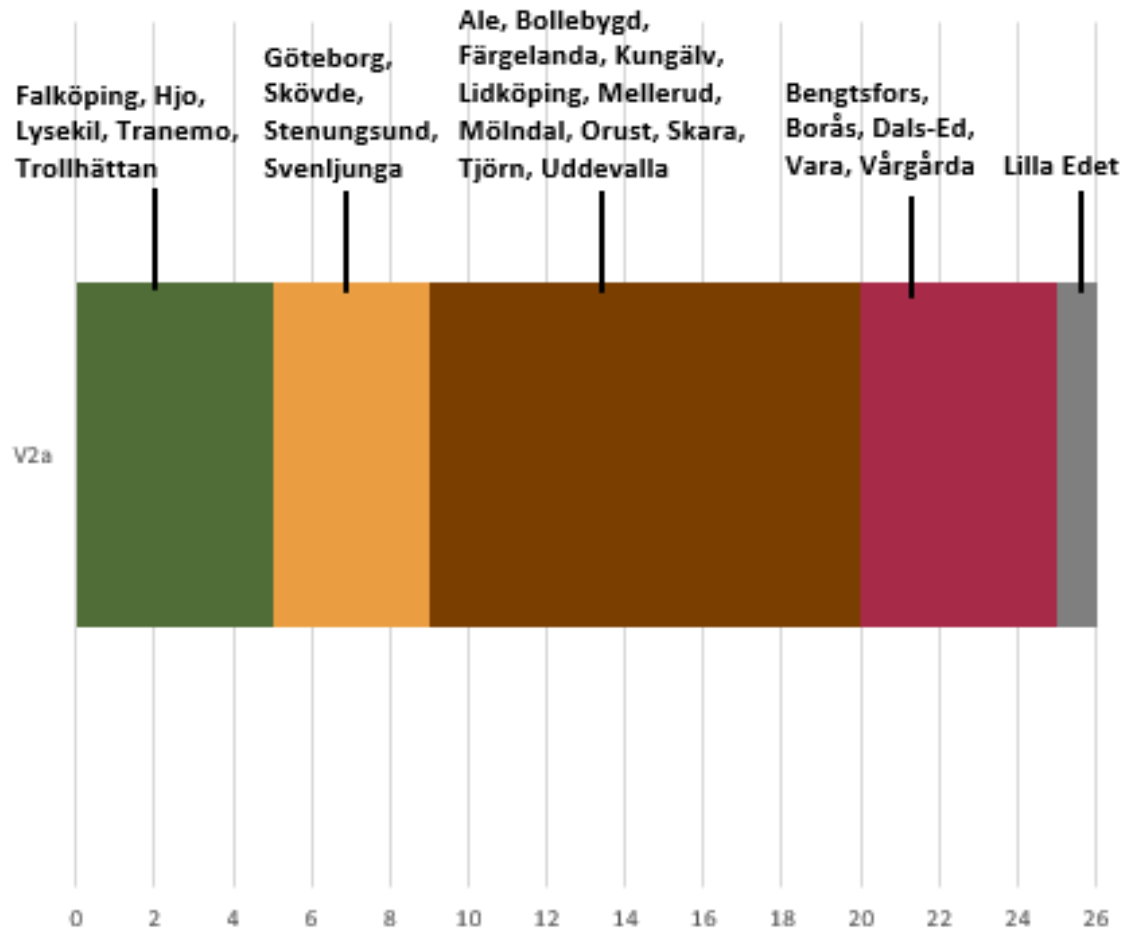
P=kommunen har beslutat att påbörja skydd av ett naturområde med uttalat syfte att bevara vattenmiljön

E=inget arbete pågår med skydd av naturområden med uttalat syfte att bevara vattenmiljön

Även Skogsstyrelsen rapporterar enligt ovan GHPE (skydd av skogsområde istället för naturområde).

*Skogsstyrelsen

V2a - Inkludera ekologiska kantzoner i kommunala planer som betydelsefulla ekosystemtjänster



Kommentar: 28 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G= ekologiska kantzoner tas med som ekosystemtjänst i alla årets nya eller uppdaterade översikts- och detaljplaner.

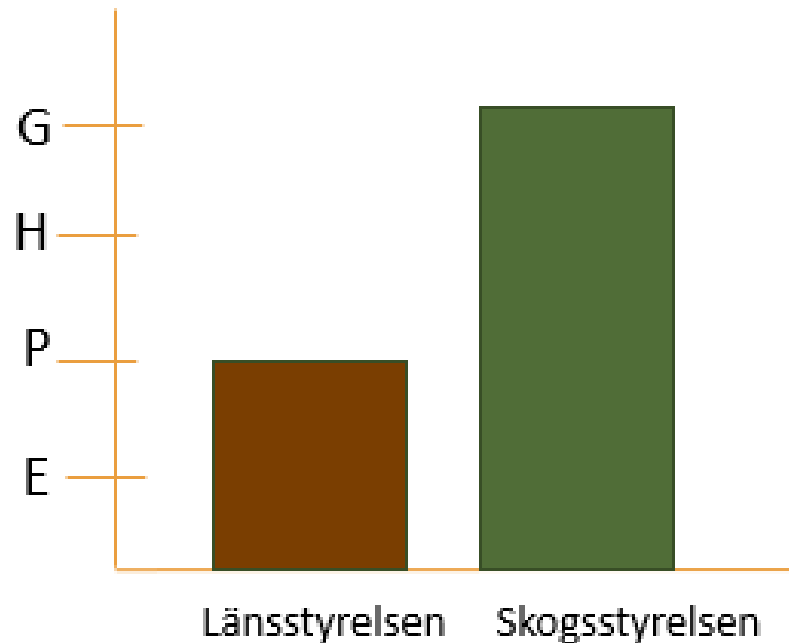
H= ekologiska kantzoner tas med som ekosystemtjänst i mer än hälften av årets nya eller uppdaterade översikts- och detaljplaner.

P= ekologiska kantzoner tas med som ekosystemtjänst i en av årets nya eller uppdaterade översikts- och detaljplaner.

E= ekologiska kantzoner tas ej med som ekosystemtjänst i årets nya och uppdaterade översikts- och detaljplaner.

Ej relevant

V2b - Informera om kantzoners ekologiska betydelse



Kommentar:

8 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= information om ekologiska kantzoner är integrerat i den ordinarie rådgivningen till markägare och berörda aktörer

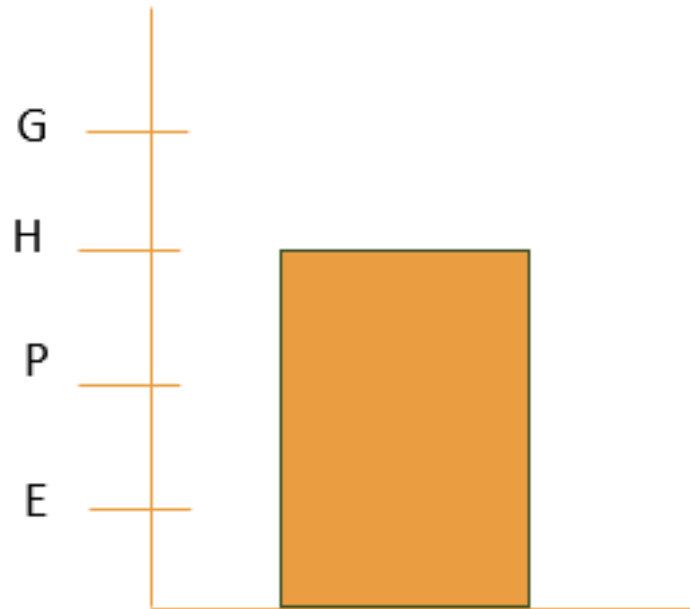
H= information om ekologiska kantzoner är integrerat i över hälften av den ordinarie rådgivningen till markägare och berörda aktörer

P= information om ekologiska kantzoner har påbörjat att integreras i den ordinarie rådgivningen till markägare och berörda aktörer

E= ej genomfört

V3a - Öka kunskapen om läkemedels miljöpåverkan inom Västra Götalandsregionens verksamheter genom utbildning och informationsinsatser till olika målgrupper

Genomförandegrad: H



Kommentar: 11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Västra Götalandsregionen är direkt ansvarig för uppföljning.

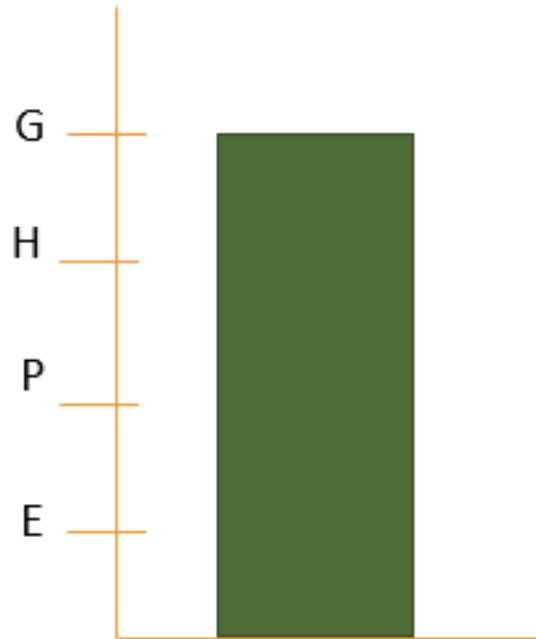
G= Samtliga avtalsleverantörer av läkemedel till VGR har genomgått revision med avseende på miljökrav.

H= 66 % av avtalsleverantörer av läkemedel till VGR har genomgått revision med avseende på miljökrav.

P= 33 % av avtalsleverantörer av läkemedel till VGR har genomgått revision med avseende på miljökrav.

E= Inga avtalsleverantörer av läkemedel till VGR har genomgått revision med avseende på miljökrav.

V3b - Minska ordinationen av särskilt miljöbelastande läkemedel, bland annat genom att verka för rationell användning av antibiotika och värktabletter



Genomförandegrad: G

Kommentar : 2 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Västra Götalandsregionen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= max 250 antibiotikarecept per tusen invånare

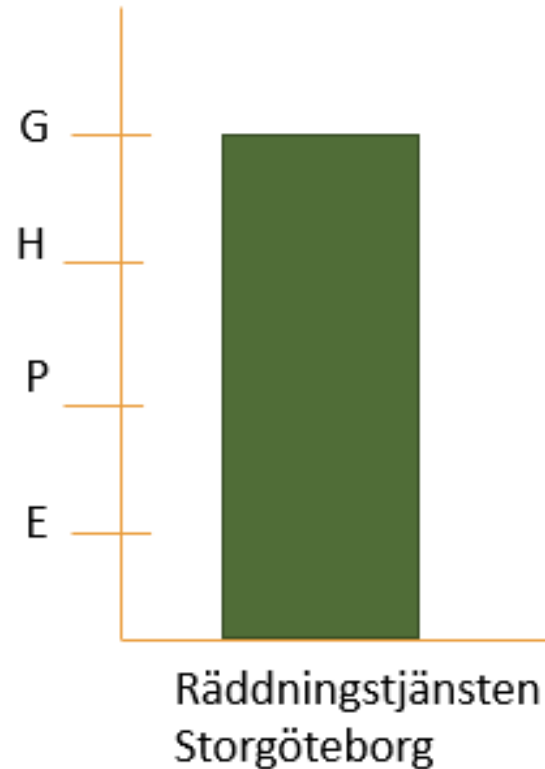
H= max 280 antibiotikarecept per tusen invånare

P= max 300 antibiotikarecept per tusen invånare

E= ingen förändring eller ökning (jmf med 2015: 311 recept per tusen invånare)

V4a1 - Använda brandsläckningsmetoder med fluorfria alternativ utom i de få fall när fluorinnehållande brandskum krävs

Genomförandegrad: G



Kommentar: 13 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Räddningstjänster är direkt ansvarig för uppföljning.

*G=räddningstjänsten har gått igenom sina släckningsmetoder, tagit fram en plan för avveckling brandskum med fluor och rapporterar andel släckningsinsatser som varit med fluor**

*H= räddningstjänsten har gått igenom sina släckningsmetoder och rapporterar andel släckningsinsatser som varit med fluor**

*P= rapporterar andel släckningsinsatser som varit med fluor **

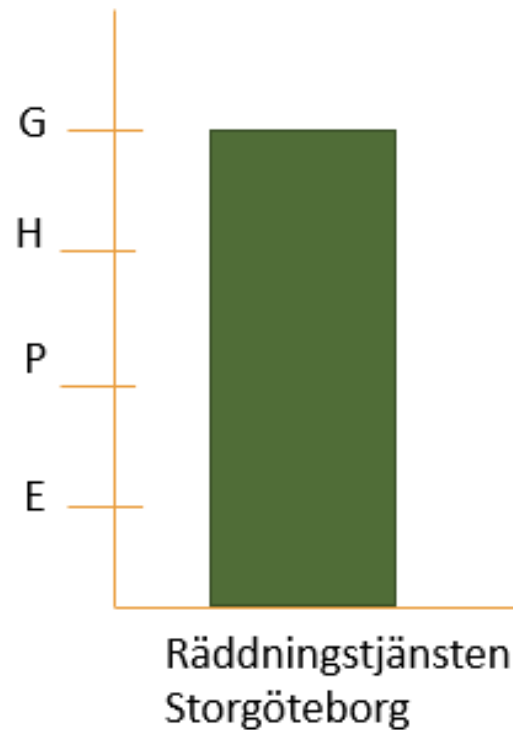
E=inget arbete påbörjat

*=rapporteringsystem kommer utvecklas

V4a2 - Sanera utrustning och fordon som fortsättningsvis inte ska användas för fluorerade ämnen



Genomförandegrad: G



Kommentar: 12 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Räddningstjänster är direkt ansvarig för uppföljning.

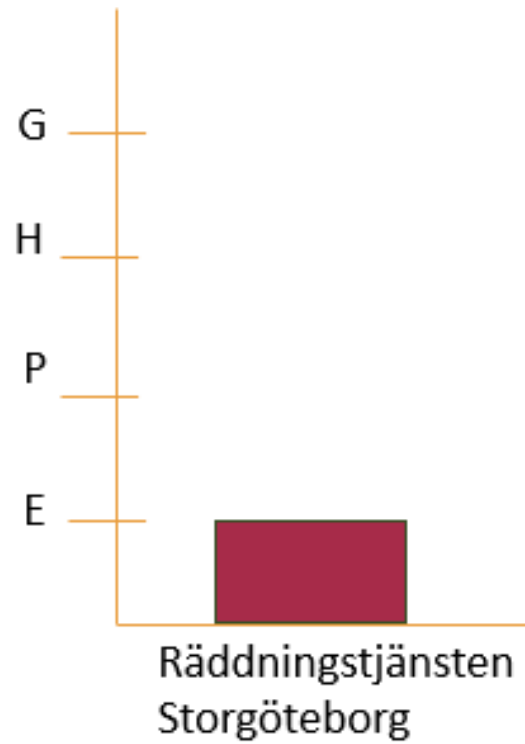
G=all utrustning och fordon är rengjorda som fortsättningsvis inte ska användas för fluorerade ämnen

H=minst hälften av utrustning och fordon rengjorda

P=påbörjad rengöring av utrustning och fordon

E=ingen rengöring gjord

V4b - Undersöka enskilda vattentäkter i närheten av brandövningsplatser eller där släckningsinsatser med fluorerade brandskum genomförts



Genomförandegrad: E

Kommentar: 14 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Räddningstjänster och Försvaret är direkt ansvarig för uppföljning.

G= alla enskilda vattentäkter är undersökta i närheten av brandövningsplatser eller där släckningsinsatser med fluorerade brandskum genomförts

H= minst hälften av de enskilda vattentäkterna är undersökta

P= Undersökning påbörjat

E= ingen undersökning har gjorts

V4c - Genomföra åtgärder på platser som är kraftigt förorenade av högfluorerade ämnen



Länsstyrelsen
Västra Götaland

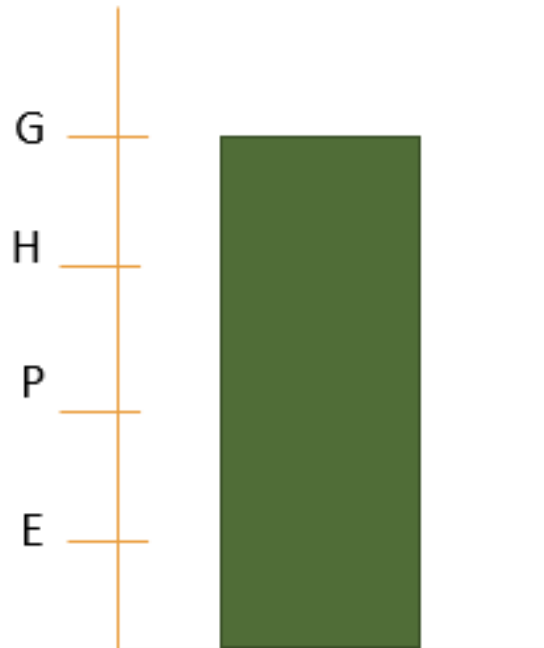
Kommentar:

15 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Uppföljningskriterier saknas för denna åtgärd

V5a - Genomföra aktiviteter enligt det regionala programmet för efterbehandling av förorenade områden 2017-2019

Genomförandegrad: G



Kommentar: 15 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G=Arbetet följer det regionala programmets inriktning

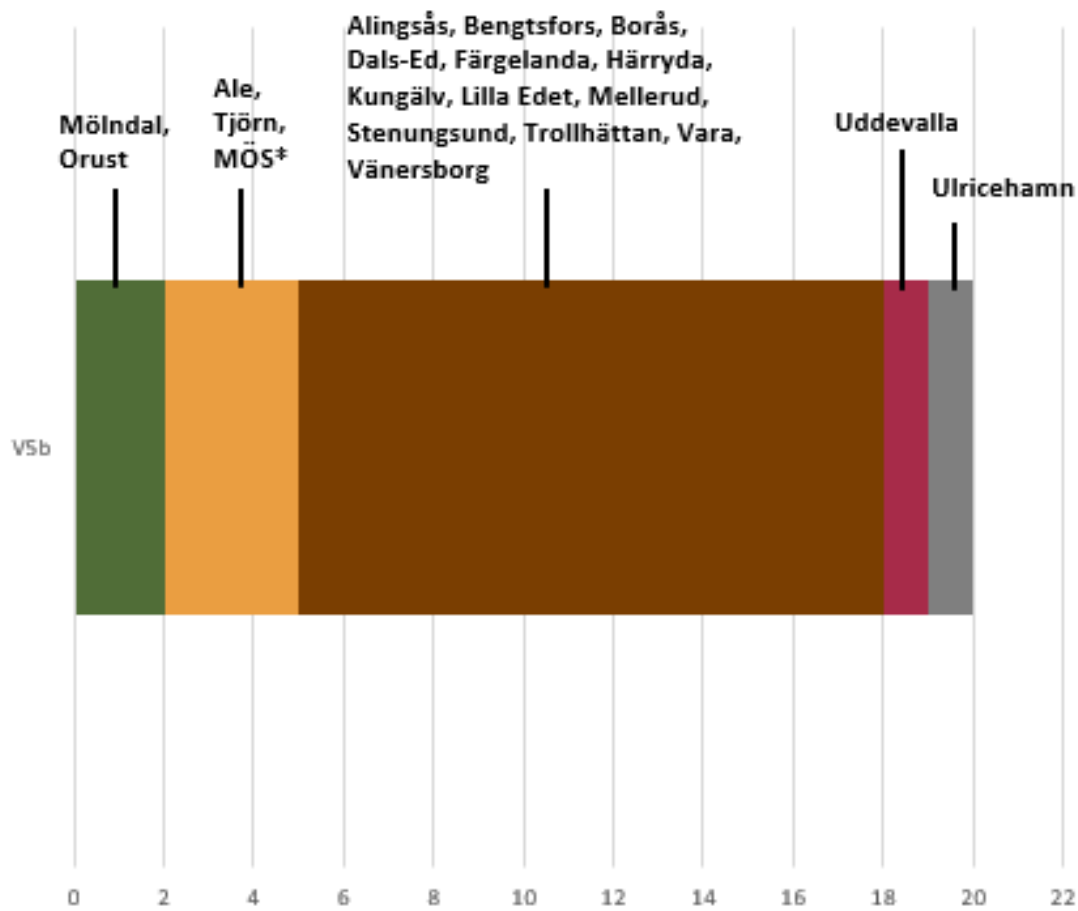
H=Arbetet har försenats och följer inte enligt det regionala programmet

P= en mycket liten del av arbetet följer det regionala programmet

E= inget arbete enligt regionala programmet genomförts

Antal omklassade och/eller åtgärdade objekt rapporteras årligen.

V5b - Ta fram kommunala handlingsplaner för efterbehandling av förorenade områden



Kommentar:

23 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G= Den kommunala handlingsplanen har genomförts

H= Åtgärderna i den kommunala handlingsplanen har genomförts till hälften.

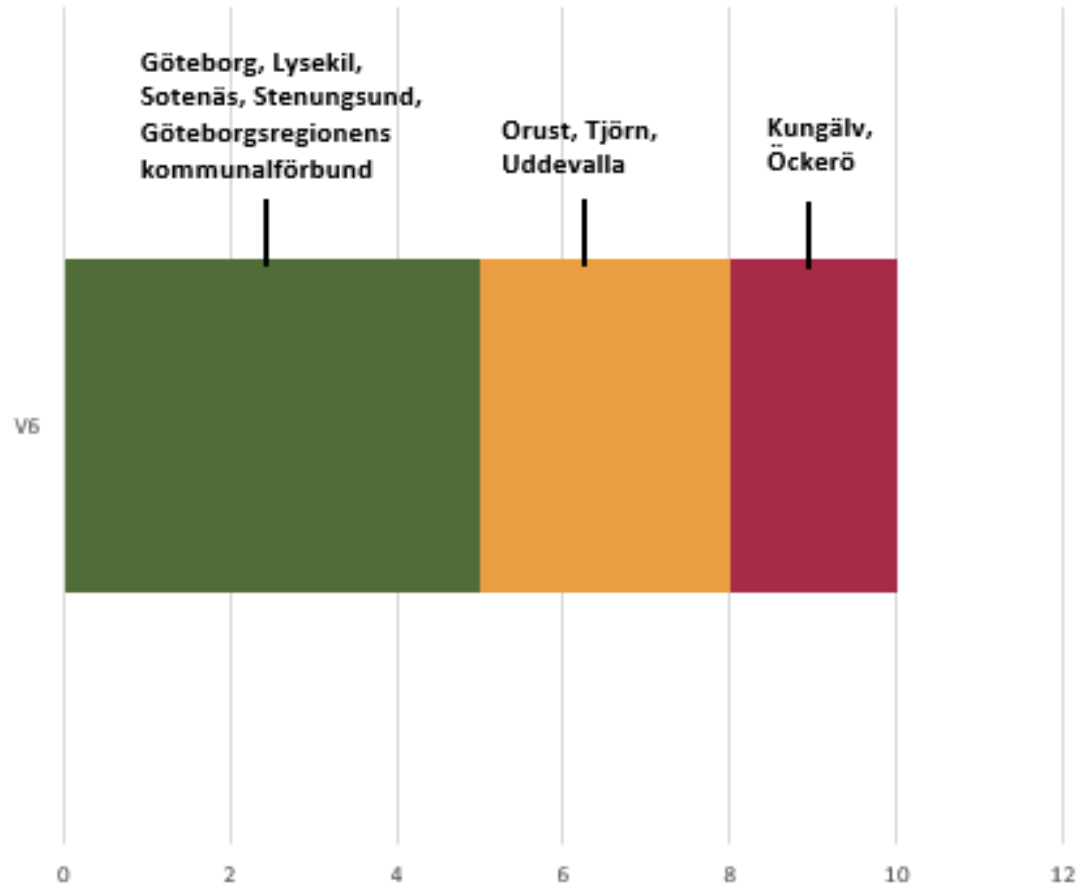
P= Arbetet med att ta fram en kommunal handlingsplan har påbörjats.

E= Ingen kommunal handlingsplan har tagits fram.

Ej relevant

*Miljösamverkan Östra Skaraborg

V6 - Genomföra kommunal kust- och havsplanering



Kommunerna redovisar:

G=kommunen har antagen översiktsplan för kust och hav

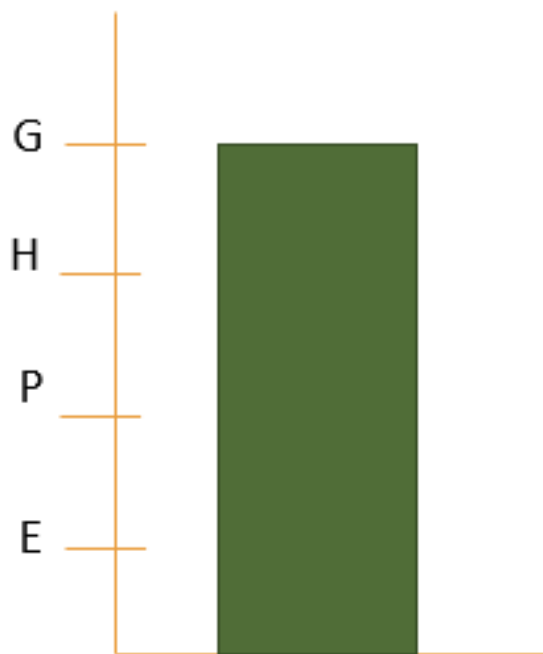
H=kommunen arbetar med att ta fram översiktsplan för kust och hav

P= kommunen har beslutat att påbörja arbetet med översiktsplan för kust och hav

E= ej påbörjad

V7 - Samverka i framtagandet av havsplan för Västerhavet

Genomförandegrad: G



Kommentar: 11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

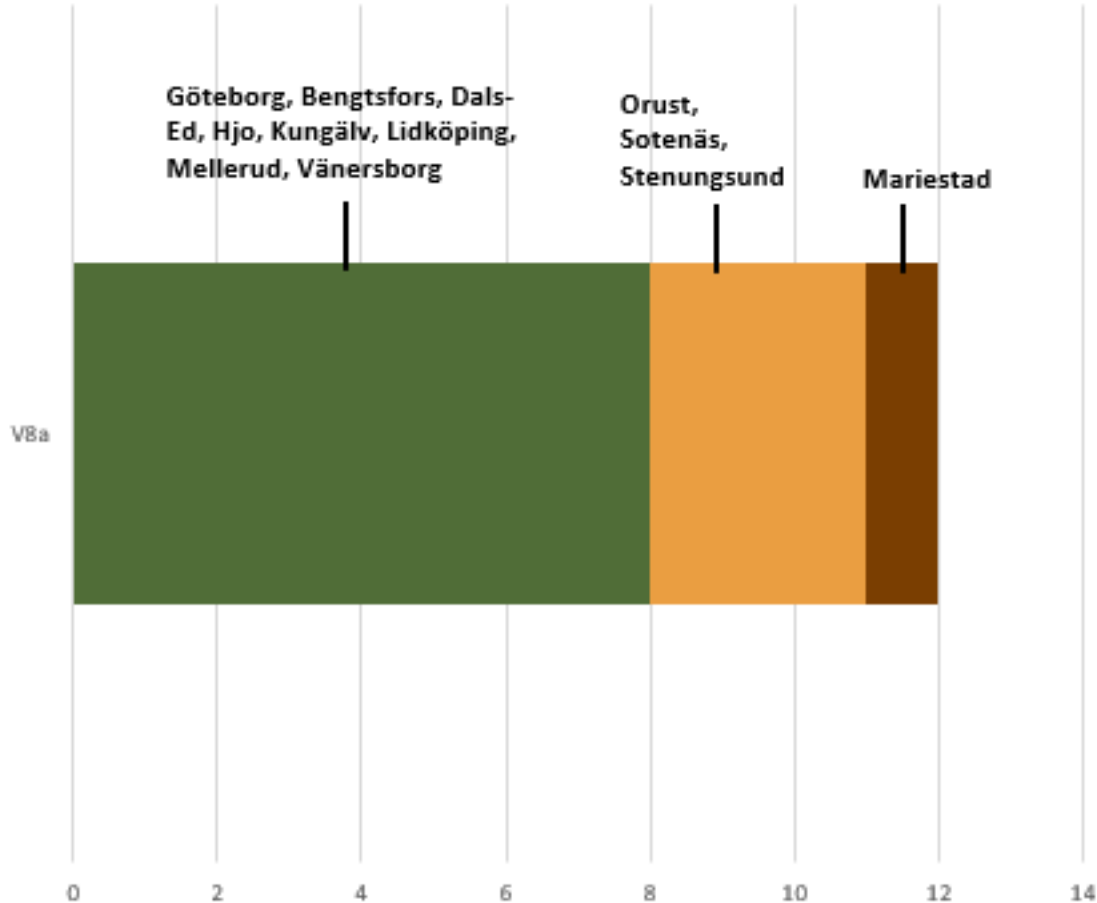
G=elva av kustkommunerna har lämnat synpunkter på samrådet om havsplan för Västerhavet 2018.

H=sex av kustkommunerna har lämnat synpunkter på samrådet 2018.

P=tre av kustkommunerna har lämnat synpunkter på samrådet 2018.

E=inga svar

V8a - Erbjudna toatömning (sugtömning) för fritidsbåtar



Kommentar: Ytterligare 1 aktör (organisation) har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

G=kommunen har tillräckligt antal toatömningsstationer i förhållande till antal fritidsbåtar

H=kommunen arbetar med att öka antalet toatömningsstationer

P=kommunen planerar att arbeta med att öka antalet toatömningsstationer

E=inget arbete pågår på kommunen gällande toatömningsstationer (alt ej aktuell pga inga småbåtshamnar)

Forts. V8a - Erbjudna toatömning (sugtömning) för fritidsbåtar

Länstyrelsens sammanvävda bedömning:

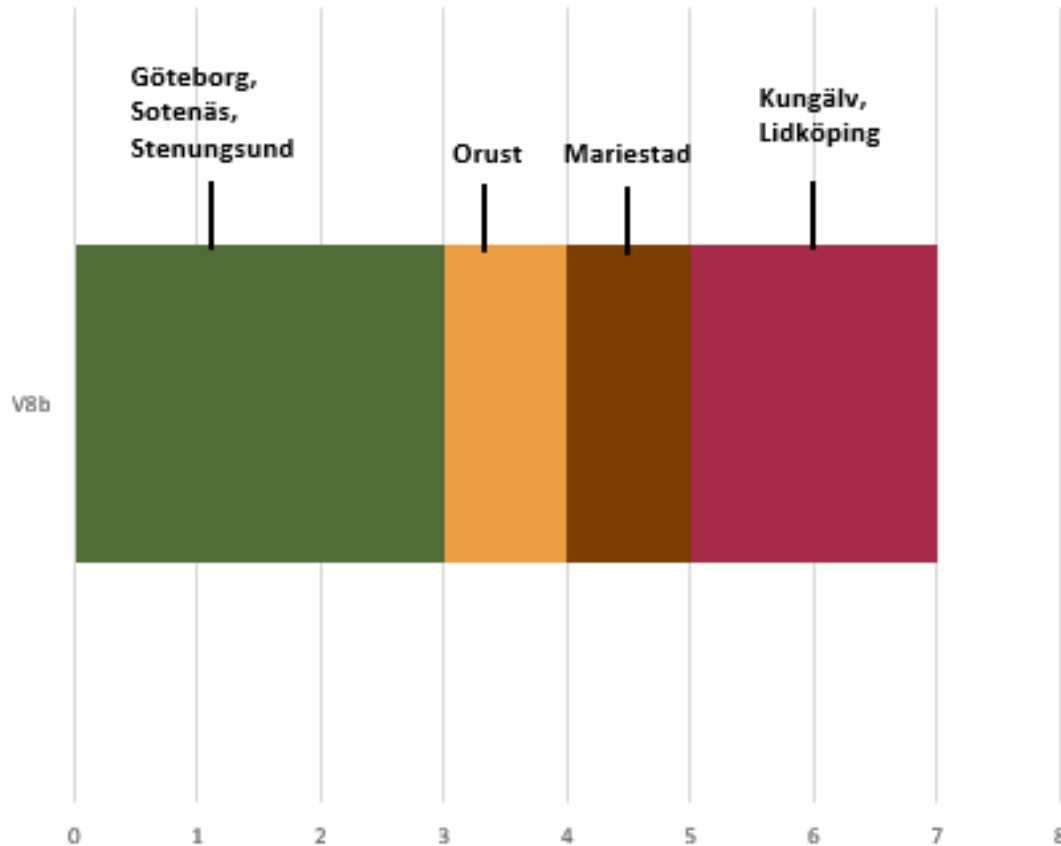
Under 2021 har Länstyrelsen inte fått några indikationer på att ytterligare sugtömningsanläggningar har installerats i länet. Flera kommuner framför att det finns tillräckligt med sugtömningsanläggningar i sin kommun.

Tillsyn av om det finns tillräckligt många sugtömningsanläggningar och över dess funktion ligger under Transportstyrelsen. Enligt gällande lagstiftning ska alla fritidsbåtshamnar med fritidsbåtar som har behov av att tömma ha en sugtömningsanläggning. Gemensam anläggning med annan närliggande hamn är också ett alternativ. Transportstyrelsen har inte utfört tillsyn.

Enligt den information Länstyrelsen tagit emot finns det sugtömningsanläggningar installerade i alla kommuner men inte i alla hamnar där det finns fritidsbåtar med behov av att tömma. Indikationer visar att sugtömningsanläggningarna inte används i någon större grad. Tillgängligheten är ett problem. Sugtömningsanläggningarna behöver vara placerade så att de är lätta och nå och behöver finnas i närområdet för att de ska användas mycket.

Länstyrelsen vill lyfta att det är viktigt att tillsyn utförs av det finns tillräckligt många sugtömningsanläggningar, dess placering/tillgänglighet och funktion. Tillsynen bör överlåtas från Transportstyrelsen och ligga på kommunernas miljökontor vilka regelbundet utför miljötillsyn över fritidsbåtshamnarna.

V8b - Erbjuda fler möjlighet att nyttja båtbottentvätt samt säkerställa funktionen av befintliga reningsanläggningar



Kommentar: Ytterligare 1 aktör (organisation) har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

G=kommunen har tillräckligt antal båtbottentvättar i förhållande till antal fritidsbåtar

H=kommunen arbetar med att öka antalet båtbottentvättar

P=kommunen planerar att arbeta med att öka antalet båtbottentvättar

E=inget arbete pågår på kommunen gällande båtbottentvättar (alt ej aktuell pga inga småbåtshamnar)

Forts. V8b - Erbjuda fler möjlighet att nyttja båtbottentvätt samt säkerställa funktionen av befintliga reningsanläggningar

Länsstyrelsens sammanvävda bedömning:

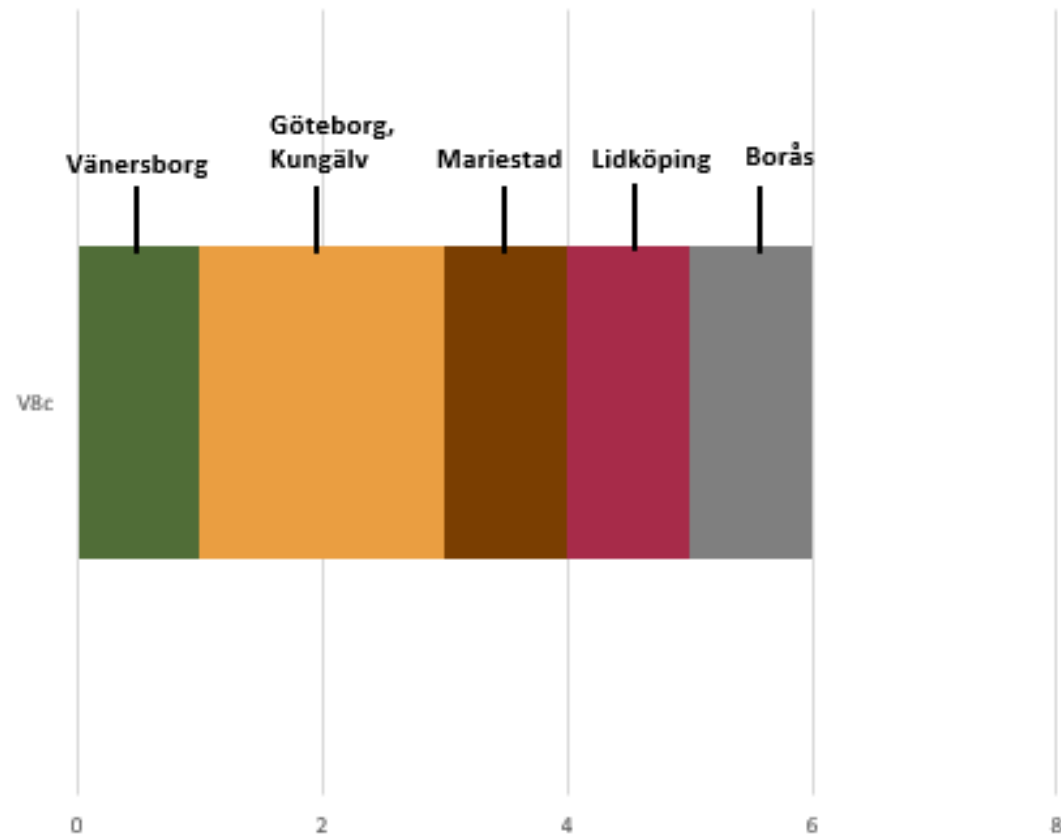
Några spolplattor med efterföljande rening har tillkommit det senaste året i länet. Inga nya borsttvättar.

Det varierar stort mellan hur det ser ut med utbyggnaden av spolplattor i kommunerna. I vissa kommuner har de flesta medelstora och stora hamnarna spolplattor men i en del kommuner saknas det fortfarande spolplattor för en del av dessa hamnar. För mindre hamnar med färre än 50 fritidsbåtar som spolas per säsong är det relativt vanligt att det saknas spolplatta.

Flera miljökontor har haft fokus på att följa upp att installerade spolplattor har tillräcklig funktion och klarar gällande riktvärden för utgående vatten till recipient.

Länsstyrelsen vill lyfta att det är viktigt att det ställs liknande krav i miljötillsynen i kommunerna. Länsstyrelsen har startat upp ett miljonätverk för alla kommuner med miljötillsyn av fritidsbåtar i Västra Götaland och Halland. Nätverksträffar hålls två gånger om året och avsikten med nätverket är att skapa forum där kommunerna kan utbyta erfarenheter med varandra och få stöttning från andra som har tillsyn av fritidsbåtshamnar eller från Länsstyrelsen.

V8c - Erbjudna fler båtrampar samt båtförvaring på land under sommarsäsong



Kommentar: Ytterligare 2 aktörer (organisationer) har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

G=antalet båtrampar och landförvaring under sommaren möter behovet

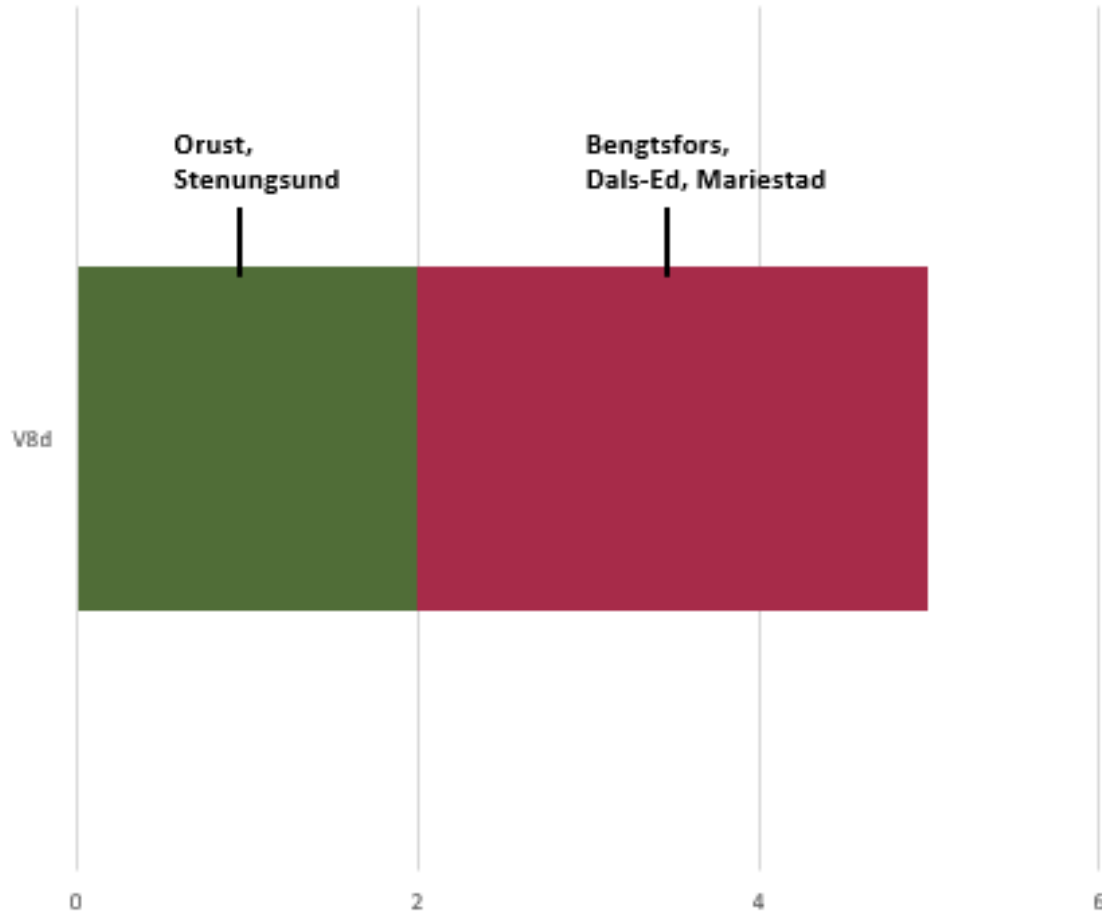
H=båtrampar och landförvaring finns men ytterligare behov finns

P=båtrampar och landförvaring diskuteras

E=båtrampar och landförvaring diskuteras ej (alt ej aktuell pga inga småbåtshamnar)

Ej relevant

V8d - Erbjudna tankning från pump av alkylatbensin och elladdning av motorer



Kommentar: Ytterligare 1 aktör (organisation) har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

G=alkylatbensin från pump finns i kommunen

H=alkylatbensin från pump är beslutat att genomföras

P=alkylatbensin från pump diskuteras

E=alkylatbensin från pump finns ej i kommunen (alt ej aktuell pga inga småbåtshamnar)

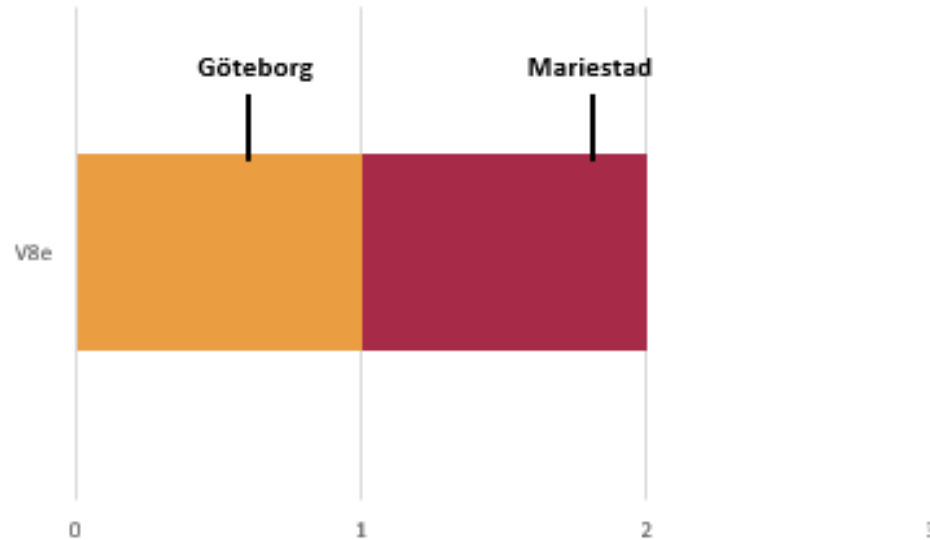


Foto:
Mostphotos.com

V8e – Skrota uttjänta fritidsbåtar



Länsstyrelsen
Västra Götaland



Kommentar: 3 kommuner har åtagit sig åtgärden. Ytterligare 1 aktör (organisation) har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

G=alla skrotbåtar i kommunen är omhändertagna

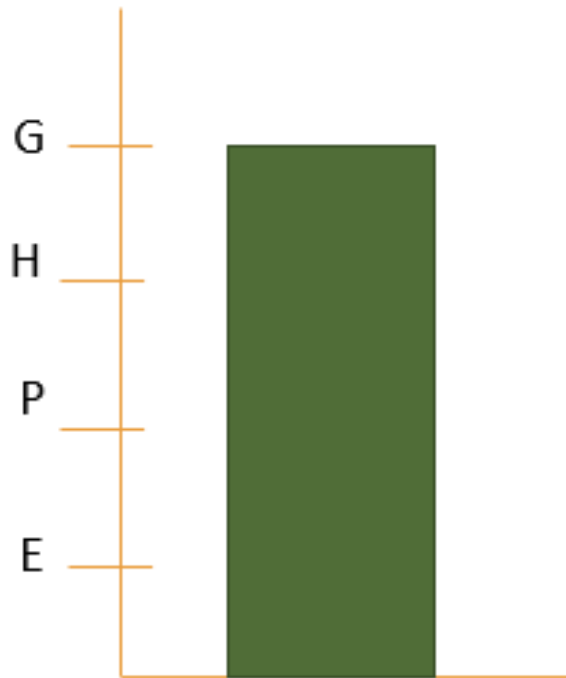
H=kommunen jobbar med tillsyn av skrotbåtar

P=inventering av skrotbåtar i kommunen pågår

E=ej aktuellt då inga skrotbåtar finns



V9a - Bedriva fisketillsyn vid Vänern



Genomförandegrad: G

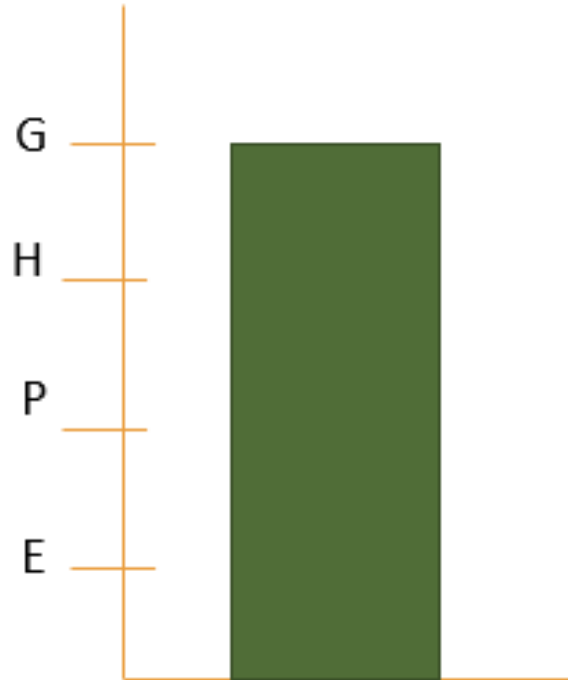
G=fortsatt nedåtgående trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i Vänern

H=neutral trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i Vänern

P=uppåtgående trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i Vänern

E=ingen fisketillsyn bedrivs i Vänern

V9b - Bedriva fisketillsyn vid kustvatten



Genomförandegrad: G

G=neutral eller nedåtgående trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i kustvatten

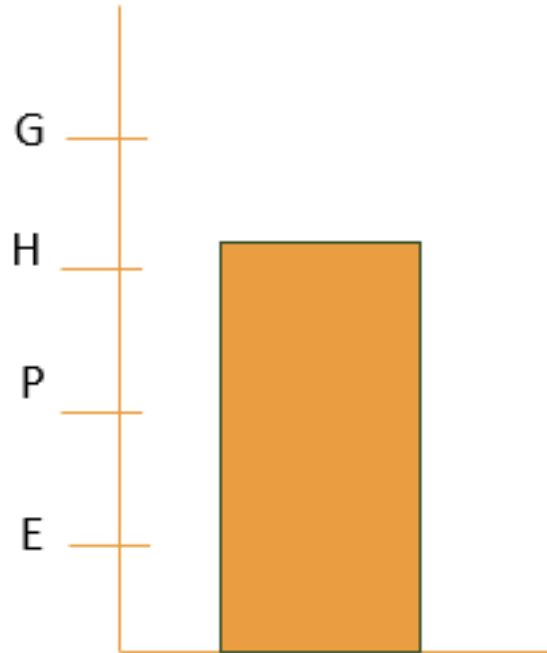
H=stabil eller minskad uppåtgående trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i kustvatten

P=ökad uppåtgående trend av regelöverträdelser per tillsynstillfälle i kustvatten

E=ingen fisketillsyn bedrivs i kustvatten



V10a – Ta fram en förvaltningsplan för Vänerlax



Genomförandegrad: H

- *G = Förvaltningsplanen för Vänerlax är färdigställd.*
- *H = Förvaltningsplanen för Vänerlax är till hälften färdigställd.*
- *P = Förvaltningsplanen för Vänerlax är påbörjad, men mer än hälften av arbetet återstår.*
- *E = Förvaltningsplanen för Vänerlax är inte påbörjad.*

V10b - Arbeta aktivt med fiskevård och förvaltning

Kommentar: 12 kommuner har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men de är inte direkt ansvarig för uppföljning.

Uppföljning saknas för denna åtgärd

Fiskevårdsområdesföreningar ges möjlighet att årligen rapportera:

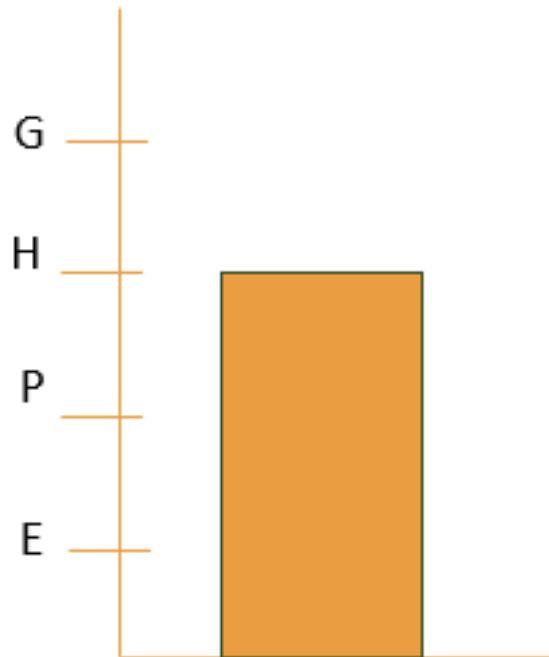
G = Fiskevårdsplan finns och föreningen arbetar aktivt med åtgärdsförslagen i planen

H = Fiskevårdsplan finns, men föreningen arbetar inte aktivt med åtgärdsförslagen i planen

P = Fiskevårdsplan håller på att tas fram

E = Fiskevårdsplan saknas

V11a- Minska halten näringsämnen i kustvatten genom att öka antalet aktiva odlingar av musslor, ostron, alger och sjöpongar



Genomförandegrad: H

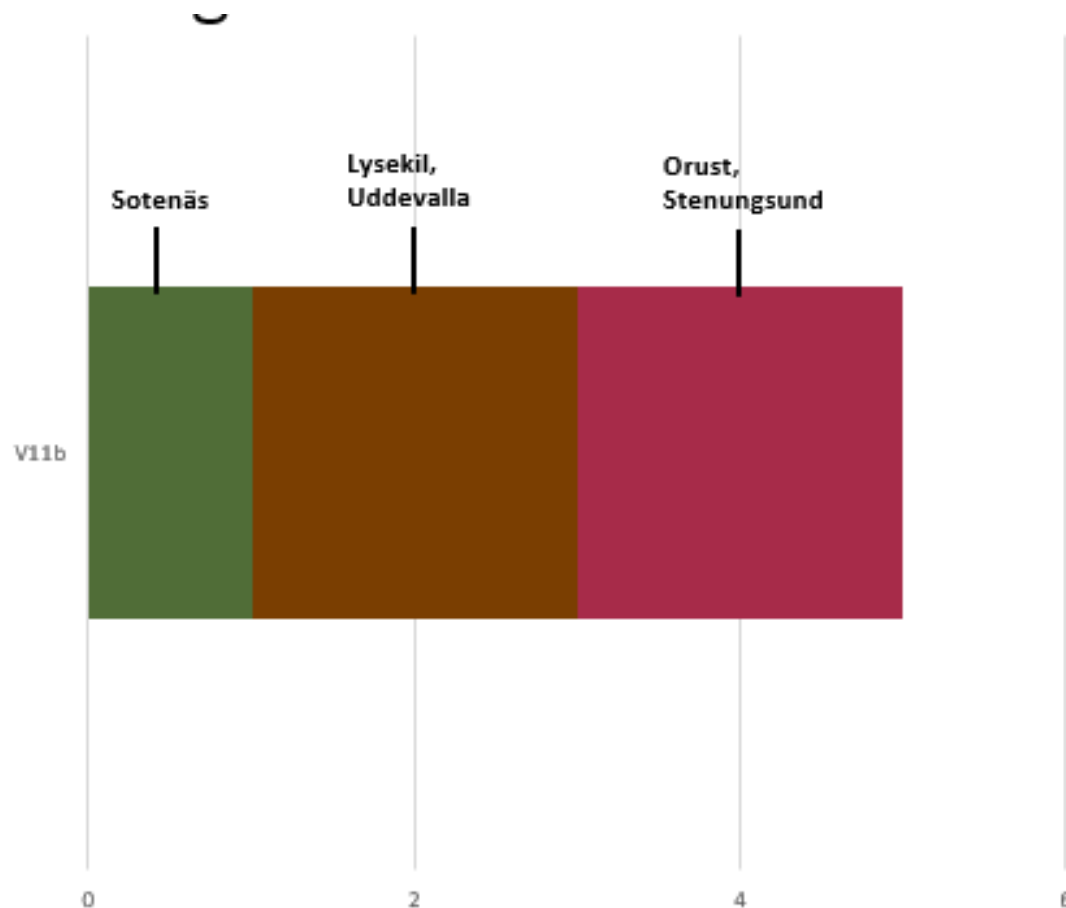
G = ökande trend av antal aktiva odlingar

H = neutral trend av antal aktiva odlingar

P = minskande trend av antal aktiva odlingar

E = inga aktiva odlingar

V11b - Tillgängliggöra mark och underlätta lösningar för en fungerande logistik vid drift och skörd av sjöbaserad blötdjursanläggning, samt för landbaserade recirkulerande odlingar



Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Kustkommunerna rapporterar årligen:

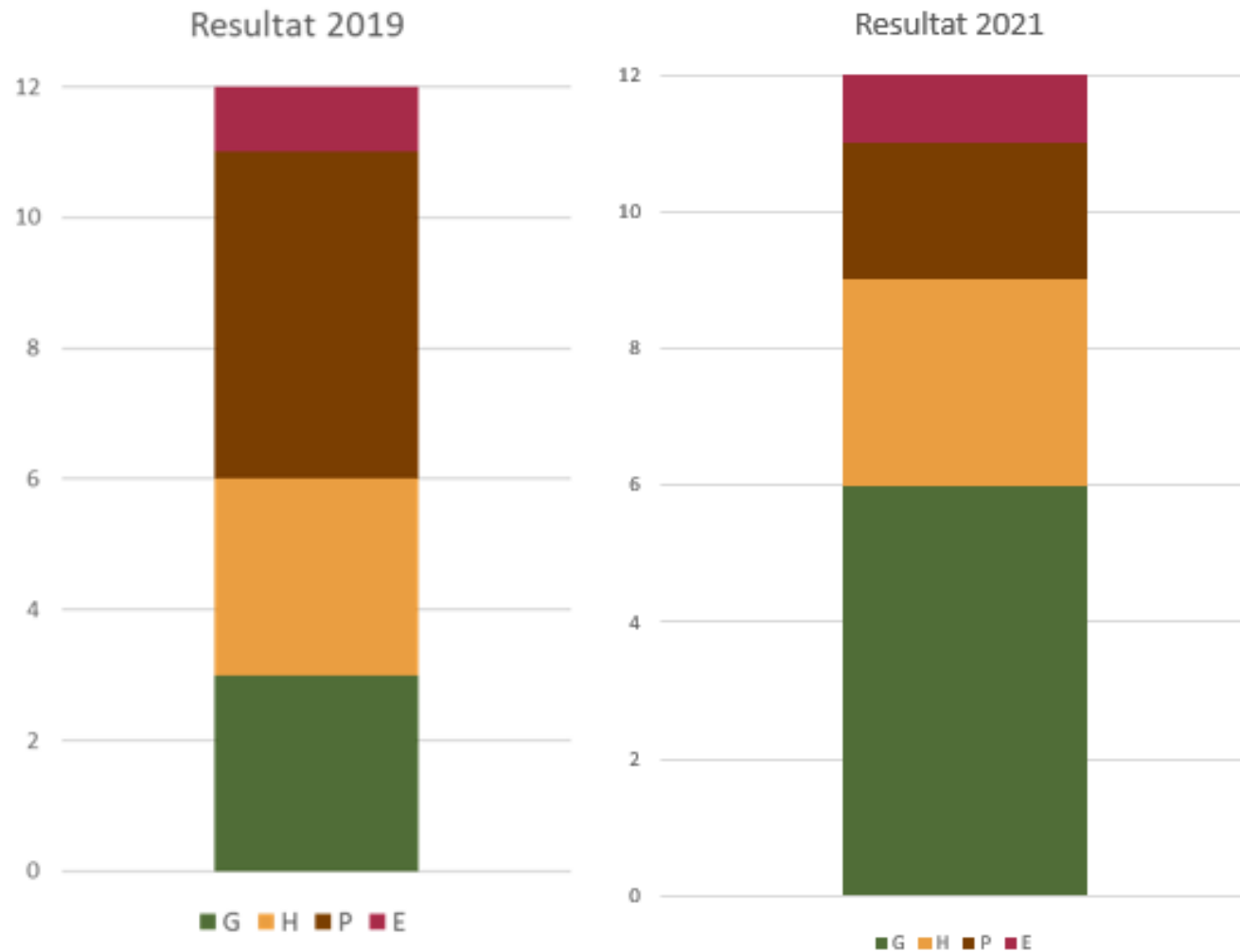
G = mark har tillgängliggjorts för ilandhantering och recirkulerande odling

H = påbörjat att tillgängliggöra mark för ilandhantering och recirkulerande odling

P = mark planeras att tillgängliggöras för ilandhantering och recirkulerande odling

E = ingen mark planeras att tillgängliggöras för ilandhantering och recirkulerande odling

Översikt Länsstyrelsens, Skogsstyrelsen och Västra Götalandsregionens åtgärder



Ej påbörjade åtgärder (E)	
V1b Skydda naturområden med uttalat syfte att bevara <u>sötvattenmiljön</u> (SKS)	↓
Påbörjade åtgärder (P)	
V1a Nationellt särskilt värdefulla vatten med natur och kulturmiljövärden som har skyddsbehov har ett långsiktigt skydd	-
V2b Informera om <u>kantzoners ekologiska betydelse</u>	↓

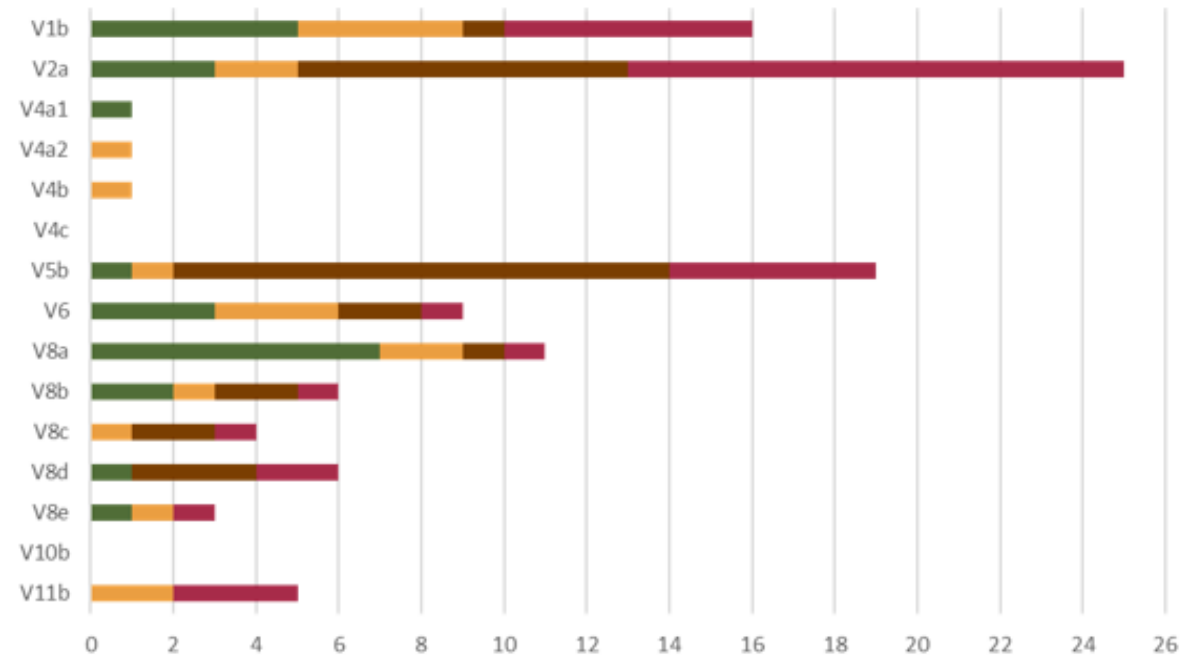
Kommentar: Arbete pågår.

Arbetet med skydd av vatten har legat på samma nivå de senaste åren.

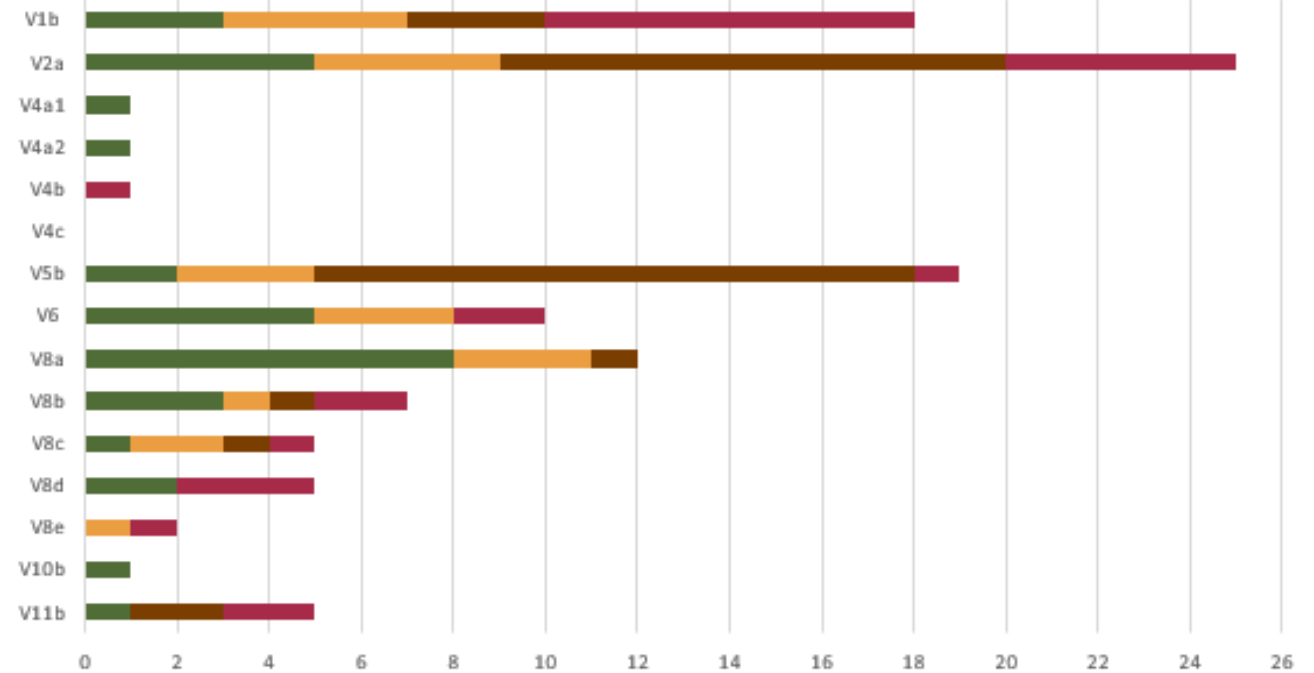
Vissa oklarheter kring tolkning av uppföljningen kan påverka.

Översikt externa aktörers åtgärder inom Hållbara vattenmiljöer

Resultat 2018



Resultat 2021





HÅLLBAR ANVÄNDNING AV VATTENMILJÖER



V: Summering av programperioden 2017-2021

Inom utmaningen har en rad olika aktörer i länet jobbat med åtgärder för en bättre havs- och vattenmiljö under programperioden 2017–2021. Länets kommuner, Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen, Västra Götalandsregionen, räddningstjänster, Väst kustens båtförbund, vattenråd med flera har varit delaktiga. Det visar på att intresset för vattenfrågor är stort hos flera olika aktörer i länet och att det finns en förståelse för att det krävs insatser inom många olika områden för att förbättra vattenmiljön.

Inom utmaningen har också Vattenmyndighetens och Havs- och vattenmyndighetens åtgärdsprogram ingått. Åtgärder inom de olika programmen har kompletterat varandra och har alla behövts för att få ett så heltäckande arbete som möjligt för våra vattenrelaterade miljömål.



HÅLLBAR ANVÄNDNING AV VATTENMILJÖER



V: Summering av programperioden 2017-2021 forts.

Från slutuppföljningen av denna första programperiod går det att se att framsteg gjorts inom flera av åtgärder. Exempelvis är det nu fler kommuner som tar hänsyn till ekologiska kantzoner i sin översikts- och detaljplanering och fler har börjat ta fram eller färdigställt handlingsplaner för förorenade områden.

Västra Götalandsregionen har fortsatt sitt arbete med att minska miljöpåverkan från läkemedel och har under 2021 satt upp två nya delmål kopplat till läkemedel i miljön. Länsstyrelsen har fortsatt sitt arbete med att skydda särskilt värdefulla vatten. Även om det fortsatt finns problem med bland annat övergödning, försurning, miljögifter och habitatförändringar i vårt län så gör varje insats skillnad. Många bäckar små!



Länsstyrelsen
Västra Götaland

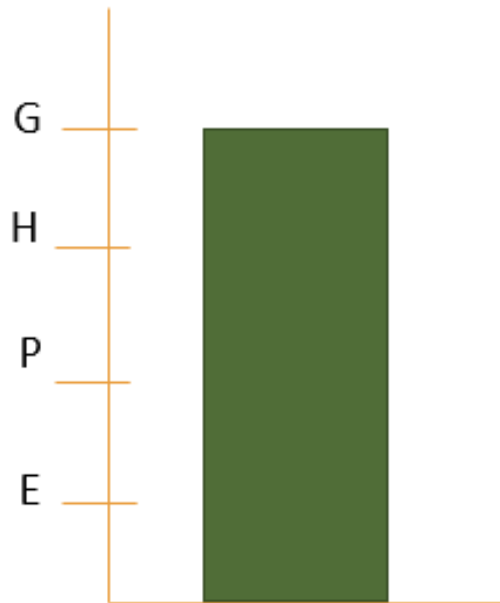
HÅLLBART BRUKANDE AV SKOG & ODLINGSLANDSKAP



Hållbart brukande av skog och odlingslandskap



SO1a – Erbjudna strandängsträffar till olika målgrupper



Genomförandegrad: G

Kommentar: 8 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G = 3-4 strandängsträffar

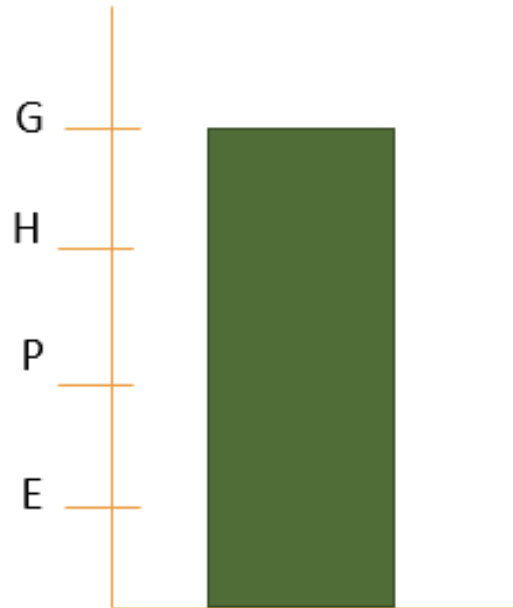
H = 1-2 strandängsträffar

P = strandängsträffar planerade men ej genomförda

E = inga strandängsträffar planerade

SO1b - Erbjudna riktad rådgivning med goda exempel till markägare och andra målgrupper

Genomförandegrad: G



Kommentar: 8 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

Länsstyrelsen rapporterar årligen riktad rådgivning under perioden 2018-2020:

G = rådgivning till 15-25 gårdar

H = rådgivning till 10-14 gårdar

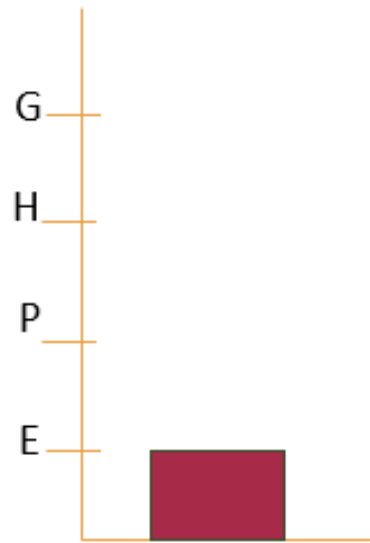
P = rådgivning till färre än 10 gårdar

E = ingen rådgivning genomförd

SO2- Upprätta ett nätverk för skötsel av blöta strandängar och rikkärr

Genomförandegrad: E

Kommentar: 3 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.



Åtgärden har utgått

G = ett aktivt nätverk finnas på plats och arbetar med åtgärder för att förbättra skötseln av blöta marker med dålig bärighet. Erfarenheter och information sprids aktivt till externa aktörer.

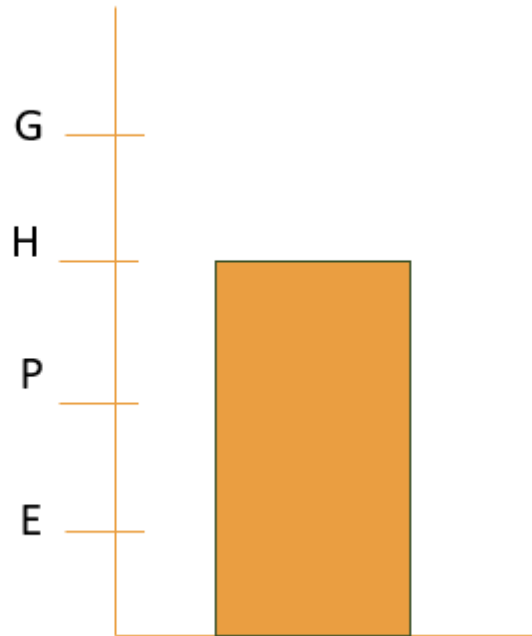
H = bildandet av ett nätverk har initierats och en första träff är genomförd.

P = bildandet av ett nätverk har initierats men nätverket är ännu inte aktivt.

E = bildandet av ett nätverk har inte påbörjats

SO3a - Slutföra reservatsbildning i de fem objekt som ingår i Myrskyddsplanen där skyddsarbete har påbörjats

Genomförandegrad: H



Länstyrelsen rapporterar årligen hur många av de objekt som ingår i Myrskyddsplanen och där skyddsarbete påbörjats som har skyddats:

G = 4-5 skyddade objekt

H = 1-3 skyddade objekt

P = aktivt skyddsarbete av aktuella objekt pågår

E = inget aktivt skyddsarbete har genomförts

S03b - Skydda våtmarker med höga naturvärden



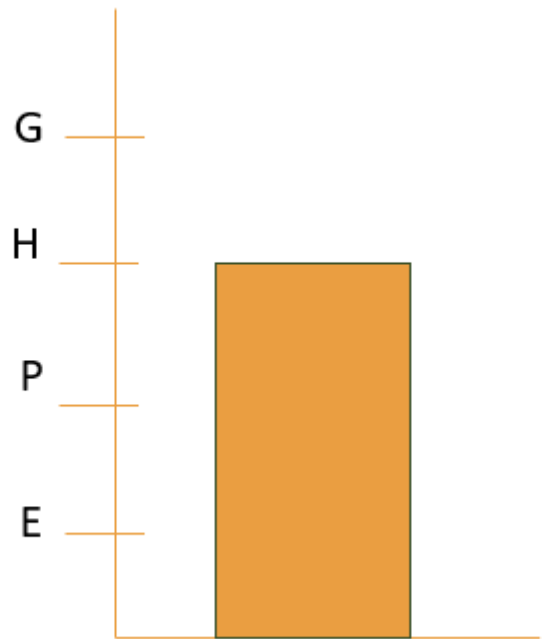
Foto: Martin Fransson

Kommuner rapporterar årligen hur många våtmarksområden där kommunal reservatsbildning har påbörjats

Denna åtgärd har endast fritextuppföljning. Svar har lämnats från Ale, Borås, Göteborg, Härryda, Lidköping, Lysekil, Mariestad och Orust. Även Skogsstyrelsen har lämnat en kommentar. Svaren kan du läsa om i Åtgärdswebben.

11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

SO4a – Skydd värdefulla skogsområden utifrån strategin för skydd av skog



Genomförandegrad: H

Kommentar: 9 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

Länsstyrelsen och **Skogsstyrelsen** redovisar årligen antal hektar skyddad skog:

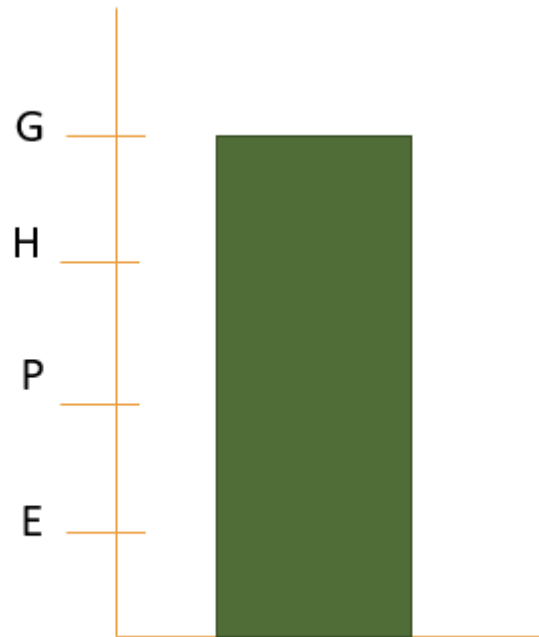
G = <2 400 ha skyddad skog

H = 1 200 – 2 399 ha skyddad skog

P = 1 – 1 199 ha skyddad skog

E = 0 ha ny skyddad skog

SO4b - Ta fram en regional strategi för formellt skydd av skog



Genomförandegrad: G

Länsstyrelsen och **Skogsstyrelsen** redovisar:

G = Regional strategi för formellt skydd av skog är framtagen

H = Regional strategi för formellt skydd av skog håller på att tas fram.

P = Beslut har tagits om att ta fram regional strategi för formellt skydd av skog

E = åtgärden är ej påbörjad



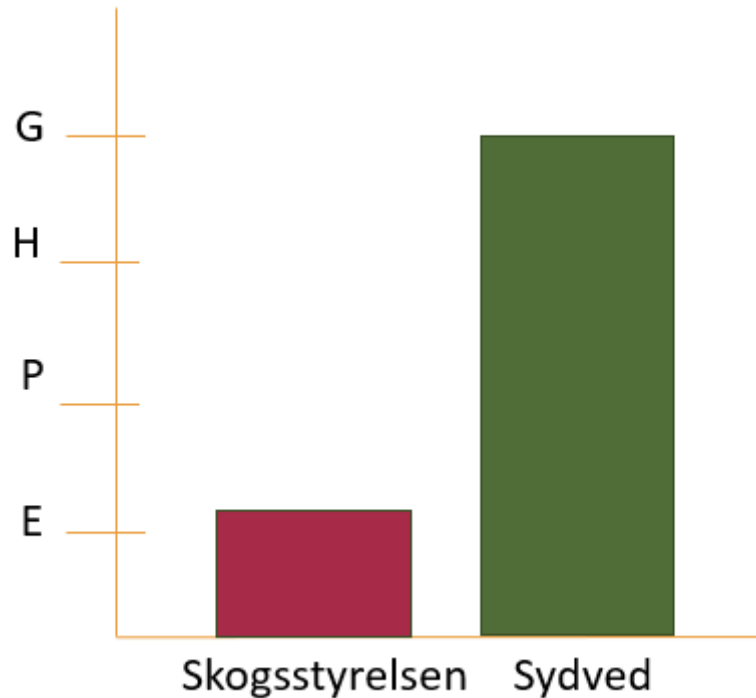
SO4c -Skydda värdefulla skogsområden genom frivilliga avsättningar

Denna åtgärd har endast fritextuppföljning. Svar har lämnats från Ale, Borås, Kungälv, Lidköping och Skövde. Svaren kan du läsa om i Åtgärdswebben.

7 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Medaktör redovisar årligen antal hektar frivilligt skyddad skog

SO5a - Arbeta med framtagna målbilder för god miljöhänsyn genom sektors- och objektvisa dialoger



Genomförandegrad: E

Kommentar: 7 kommuner har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men dessa är inte direkt ansvariga för uppföljning

Skogsstyrelsen rapporterar årligen övergripande men även per aktör:

G=årets mål har uppnåtts

H=årets mål har uppnåtts till mer än hälften

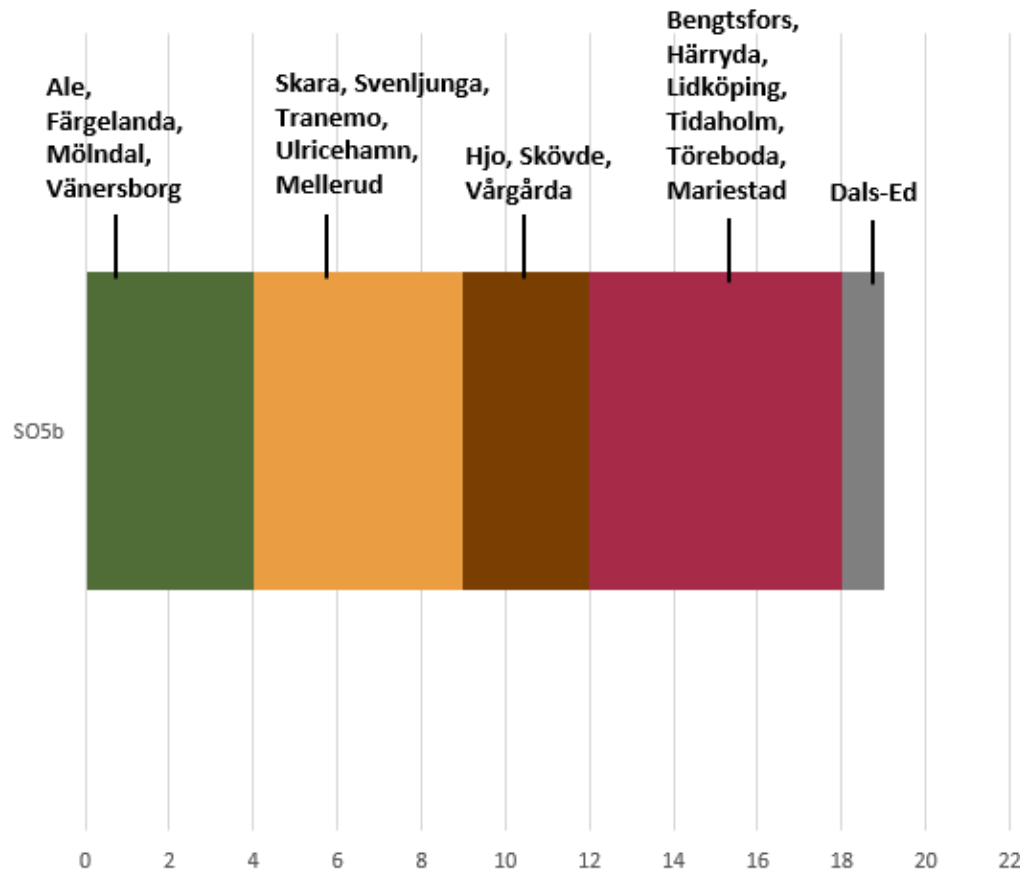
P=vissa åtgärder har genomförts men ej till hälften

E= inga åtgärder har genomförts

Mått: Andel personal som använder målbilderna återkommande i sitt arbete. Måltal sätts av/tillsammans med aktörerna.

Skogsstyrelsen ger även en redovisning av vilka mål som har uppnåtts i form av lokala sektorsdialoger och objektvisa dialoger. Viktigt att lyfta hur man nått olika målgrupper i redovisningen.

S05b - Bedriva skogsbruket i kommunala skogar utifrån målbilderna



Kommentar: 21 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Kommunerna rapporterar årligen:

G=Kommunen har en rutin för hur man använder målbilderna i sina skogsbruksåtgärder

H=Kommunen arbetar med att utveckla en rutin för hur man använder målbilderna i sina skogsbruksåtgärder

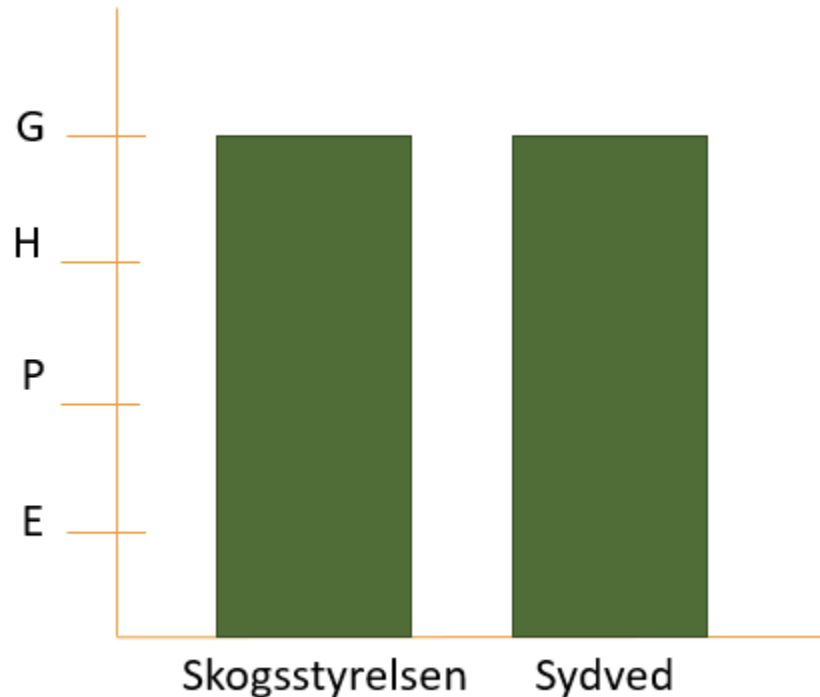
P=Kommunen har beslutat att arbeta med att implementera målbilder i sina skogsbruksåtgärder

E=kommunen arbetar inte med målbilder

Ej relevant = ej aktuellt då kommunen ej äger skog

S06 - Utveckla miljöhänsynen i skogsbruket genom åtgärdsgruppen Levande skogar

Genomförandegrad: G



Kommentar: 6 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Skogsstyrelsen är direkt ansvariga för uppföljning. Dock har Sydved har lämnat in uppföljning i Åtgärdswebben.

Skogsstyrelsen rapporterar årligen:

G=Åtgärdsprogram Levande skogar har uppdaterats och rapporterats.

H=Åtgärdsprogram Levande skogar har uppdaterats men ej rapporterats

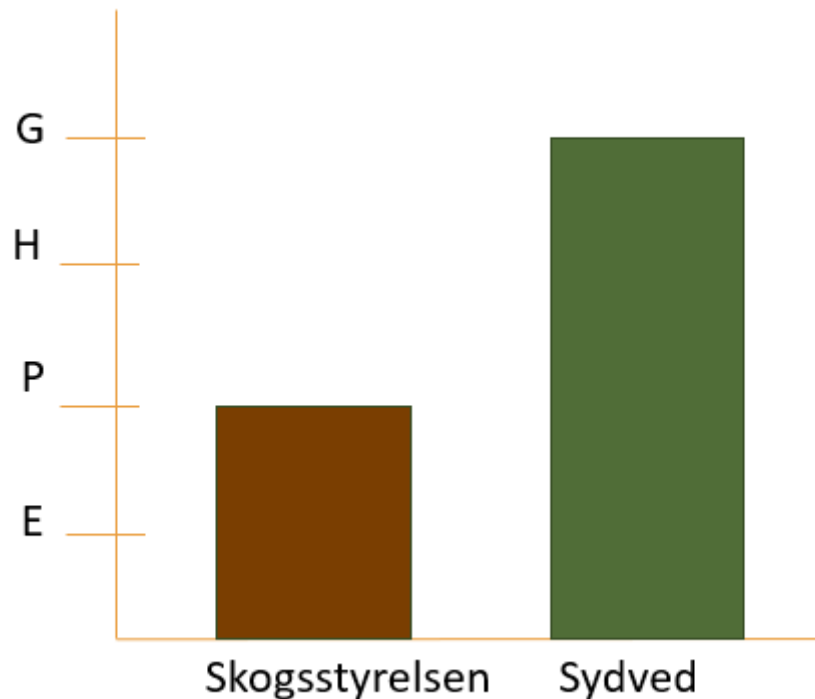
P=Åtgärdsprogram Levande skogar har ej uppdaterats

E=Åtgärdsgruppen ej verksam längre

S07 - Minska skadorna på forn- och kulturlämningar i skogsbruket

Genomförandegrad: P

Kommentar: 11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Skogsstyrelsen är direkt ansvariga för uppföljning. Dock har Sydved lämnat in uppföljning i Åtgärdswebben.



Skogsstyrelsen rapporterar årligen via *Hänsynsuppföljning Kulturmiljö* (som även innefattar fornlämningar):

G= max 5 % av kända kulturlämningar skadade (tilläggs målet Levande skogar uppfyllt)*

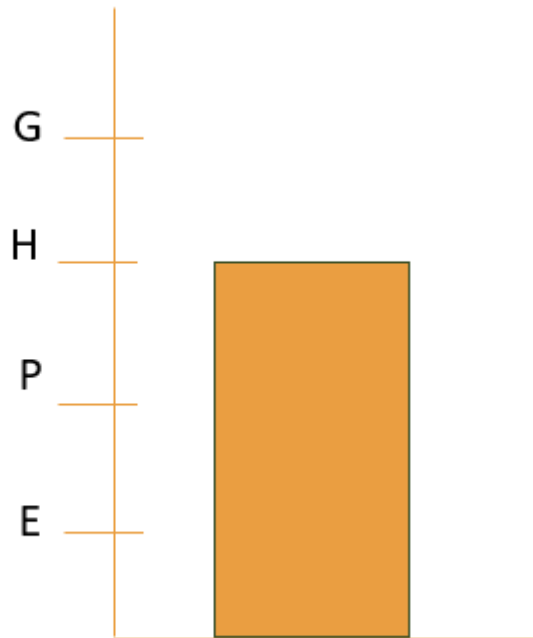
H= max 10 % av kända kulturlämningar skadade

P= max 20 % av kända kulturlämningar skadade

E= Samma skadeprocent eller högre än föregående år.

**Som omfattas av begreppet övrig kulturhistorisk lämning inventerade vid hänsynsuppföljning av förnygringsavverkning. Till kända övriga kulturhistoriska lämningar räknas de som finns registrerade i FMIS (Riksantikvarieämbetets databas över kända och registrerade lämningar) och objekt från Skog- och historiainventering).*

SO8a - Ökad tillämpning och kunskap om hyggesfritt skogsbruk bland skogliga aktörer genom demonstrationsobjekt, temautbildningar m.m.



Genomförandegrad: H

Kommentar: 3 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Skogsstyrelsen är direkt ansvariga för uppföljning.

Skogsstyrelsen rapporterar årligen:

G=årets mål har uppnåtts

H=årets mål har uppnåtts till mer än hälften

P=vissa åtgärder har genomförts men ej till hälften

E=inga åtgärder har genomförts

S08b - Utveckla hyggesfritt skogsbruk i kommunalt ägda skogar

Kommunerna rapporterar årligen om de bedriver hyggesfritt skogsbruk och i så fall på hur många hektar

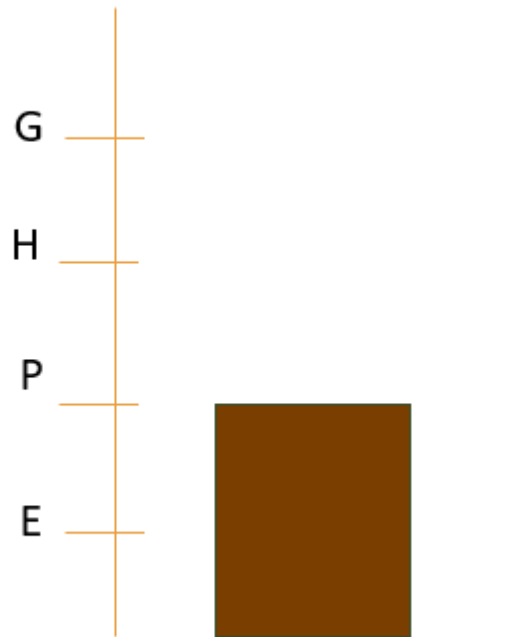
Denna åtgärd har endast fritextuppföljning.

Svar har lämnats från Ale, Bengtsfors, Bollebygd, Dals-Ed, Göteborg, Hjo, Härryda, Lidköping, Mariestad, Mellerud, Orust, Skara, Skövde, Tidaholm, Tranemo, Trollhättan, Töreboda, Ulricehamn och Vårgårda.

20 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

S09a - Starta och driva ett nätverk för att bevara jordbruksmark

Genomförandegrad: P



Kommentar: 2 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvariga för uppföljning.

Länsstyrelsen rapporterar årligen hur många kommuner som deltar i nätverksträffar:

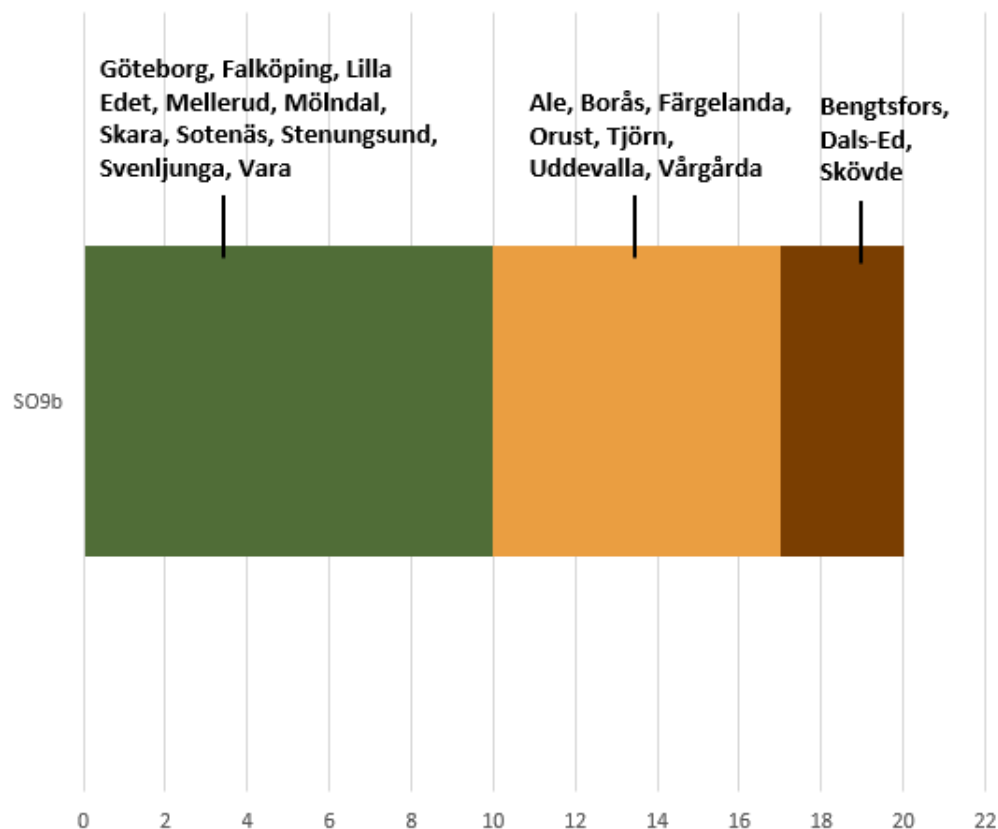
G= Majoriteten av länets kommuner deltar i nätverk

H= Fler kommuner deltar i nätverk än tidigare

P= Efterfrågad information lyfts på befintliga nätverksträffar

E= ej påbörjad

SO9b - Information om jordbruksmark finns med i kommunala beslutsunderlag för att bevara jordbruksmark



Kommentar: 22 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Kommuner rapporterar årligen huruvida information om jordbruksmark finns med i beslutsunderlag för översiktsplan, detaljplan och bygglov:

G= Information finns i alla ärenden

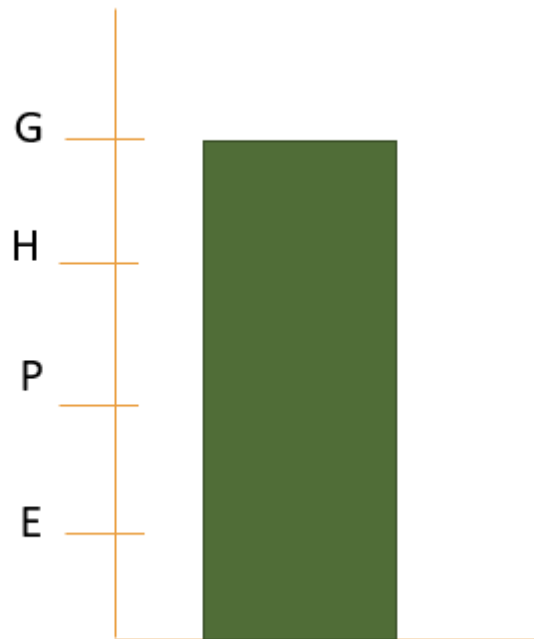
H= Information finns i minst hälften av alla ärenden

P= Information finns i vissa fall

E= Information saknas

Kommuner redovisar också årligen hur stor andel av ärenden där jordbruksmark prioriterats.

SO10a - Genomföra miljörådgivning inom landsbygdsprogrammet till lantbruks och trädgårdsföretag (främst inom Greppa Näringen)



Genomförandegrad: G

Kommentar: 2 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

Länsstyrelsen följer upp antal rådgivningar och aktiviteter varje år, både egna och upphandlade. Uppsatta mål avser programperioden 2017–2020.

Greppa Näringens rådgivning, antal rådgivningar:

*G = 1501–1800 rådgivningar genomförda
H = 900 – 1500 rådgivningar genomförda
P = 1 – 899 rådgivningar genomförda
E = Inte påbörjad*

SO10b - Genomföra tillsynsuppdrag med behörighetsutbildningar för växtskyddsmedel och tillsyn av flyghavre och karantänskadegörare

Fritextuppföljning från Länsstyrelsen:

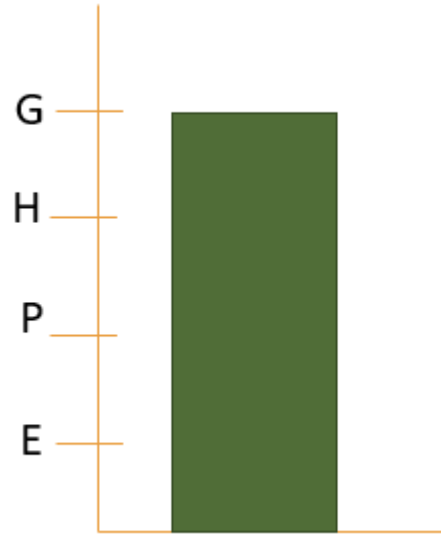
Under 2021 har ca 590 personer gått behörighetsutbildning för användande av växtskyddsmedel yrkesmässigt. Vi har genomfört 20 st endagars repetitionskurser och 6 grundkurser där deltagarna går 4 dagar för att få den grundläggande behörigheten.

Ungefär hälften av kurserna har genomförts digitalt via Skype, på grund av de restriktioner som pandemin medförde. Det är även på grund av restriktionerna som det var fler kursdagar under 2021 än ett normalår, eftersom vi hade färre deltagare per tillfälle för att möjliggöra avstånd bland deltagarna.

Länstyrelsen redovisar varje år antal deltagare på behörighetsutbildning för användande av växtskyddsmedel.



SO11 - Främja natur- och kulturvärden i odlingslandskapet



Genomförandegrad: G

Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

G=200 rådgivningar

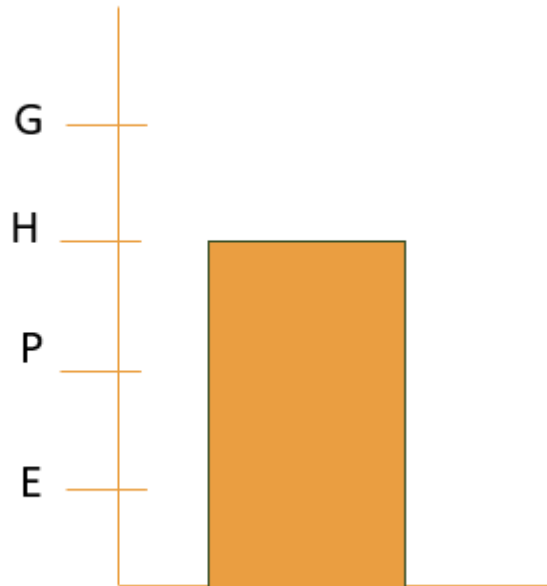
H=100 rådgivningar

P= 50 rådgivningar

E= Inga aktiviteter finns redovisade

SO12a - Utveckla dialogverktyg om markanvändning

Genomförandegrad: H



Kommentar: 12 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

G=Dialogverktyget används som en etablerad metod (50 grupper/områden)

H= Dialogverktyget används av flera aktörer och vidareutvecklas (20 grupper/områden)

P= Dialogverktyget utvecklas i samverkan med pilotgrupper (5 grupper/områden)

E= Åtgärden är ej påbörjad

SO12b - Sprida verktyget till intresserade aktörer

Fritextuppföljning från Länsstyrelsen:

Hittills har huvuddelen av informationen om verktyget skett genom praktiskt samarbete vid framtagandet av Naturbruksplaner. Ca 40 olika aktörer och organisationer har på detta vis tagit del av verktyget och bidragit till dess utveckling. Verktyget har även presenterats på ett tjugotal nationella konferenser och webinarier.

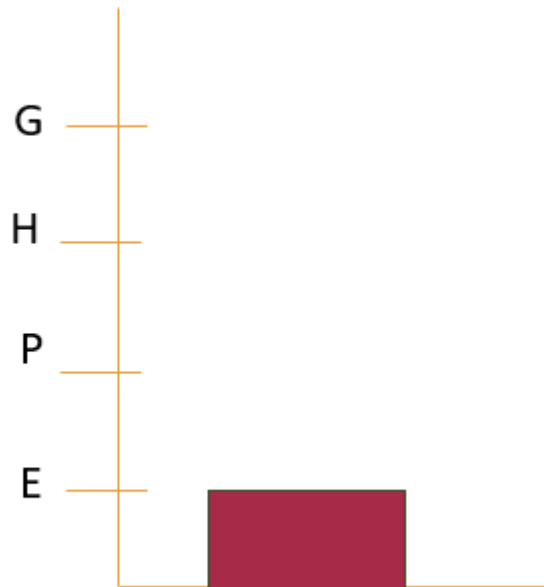
Genom att tekniken för framtagande av planer nu är etablerad har det under senaste året varit möjligt att lägga mer tid på spridning än tidigare. Under det kommande året planeras uppstart av utbildning av fältpersonal.

Kommentar: 13 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

Intresserade aktörer behövs för implementering och vidareutveckling. De rapporterar årligen in till Länsstyrelsen i hur många fall dialogverktyget används och var insatserna görs. Antal måste bestämmas av respektive aktör. Antal processer och resultat i förändrad markanvändning (ha) rapporteras in.

SO13 - Ta fram lokalt underlag för att nå målen för betesmarker

Genomförandegrad: E



Kommentar: 17 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

Länsstyrelsen rapporterar antal skapade underlag.

G= Underlag tas fram tidseffektivt på begäran, rutin för urval och metod finns

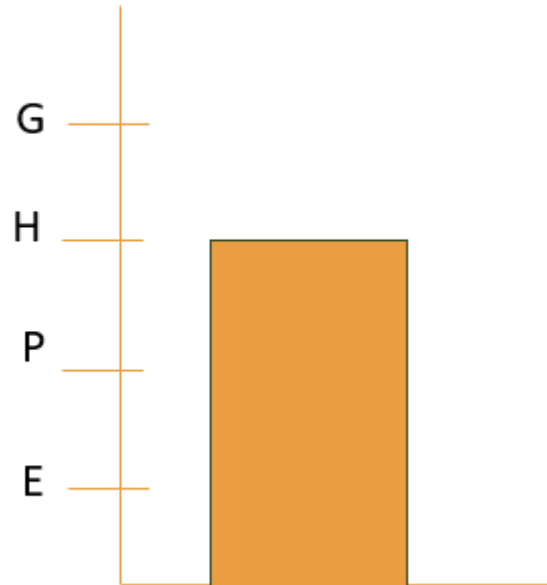
H= Underlag tas fram i flera fall på begäran, rutin för urval och metod tas fram

P= Underlag tas fram i något fall på begäran, urval och metod provas

E= åtgärden är ej påbörjad

SO14 - Främja ekologisk produktion

Genomförandegrad: H



Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning

G= Mark som är certifierad eller anmäld till karens har ökat med 42 460 ha

H= Mark som är certifierad eller anmäld till karens har ökat med 20 500 ha

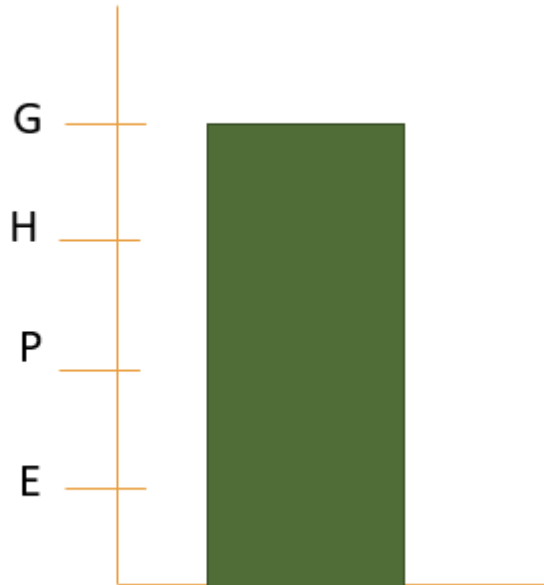
P= Mark som är certifierad eller anmäld till karens har ökat med 10 000 ha

E= Det finns ingen ny mark anmäld till karens.



SO15a - Inventera skyddsvärda träd

Genomförandegrad: G



Kommentar: 20 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G = samtliga kommuner i länet har inventerats.

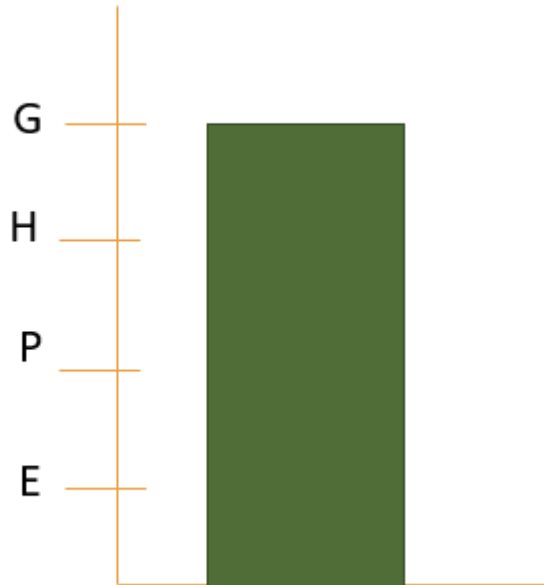
H = inventering är påbörjad i de kommuner som inte redan inventerats.

P = inventering av återstående kommuner planerad men ej påbörjad.

E = inventering av återstående kommuner ej påbörjad.

SO15b - Erbjuda målgruppsanpassad information om skyddsvärda träd

Genomförandegrad: G



Kommentar: 19 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

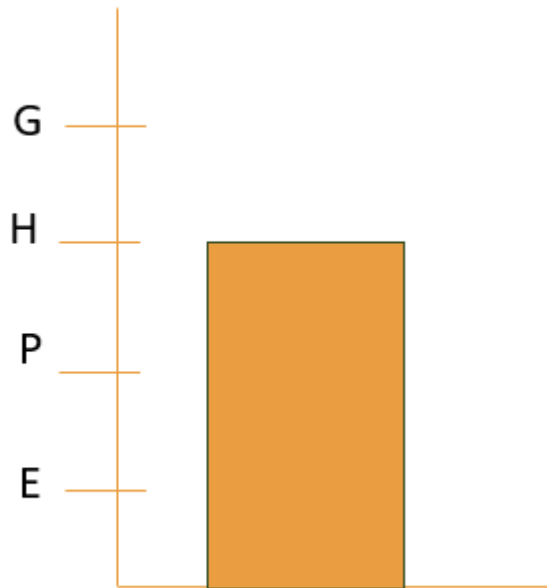
G = samtliga markägare där skyddsvärda träd inventerats har informerats.

H = merparten av markägare där skyddsvärda träd inventerats har informerats.

P = information till markägare där skyddsvärda träd inventerats är förberedd men inte utskickad.

E = markägare där skyddsvärda träd har inventerats har inte informerats.

SO15c - Genomföra kurser i skötsel av skyddsvärda träd



Genomförandegrad: H

Kommentar: 11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G = antal genomförda kurser om skyddsvärda träd.

H = kurser är inbokade men ej genomförda.

P = kurser är inplanerade men ingen inbjudan har gjorts.

E = inga kurser är inplanerade.

SO15d - Frihugga skyddsvärda träd samt ersättningsträd

Denna åtgärd har endast fritextuppföljning.

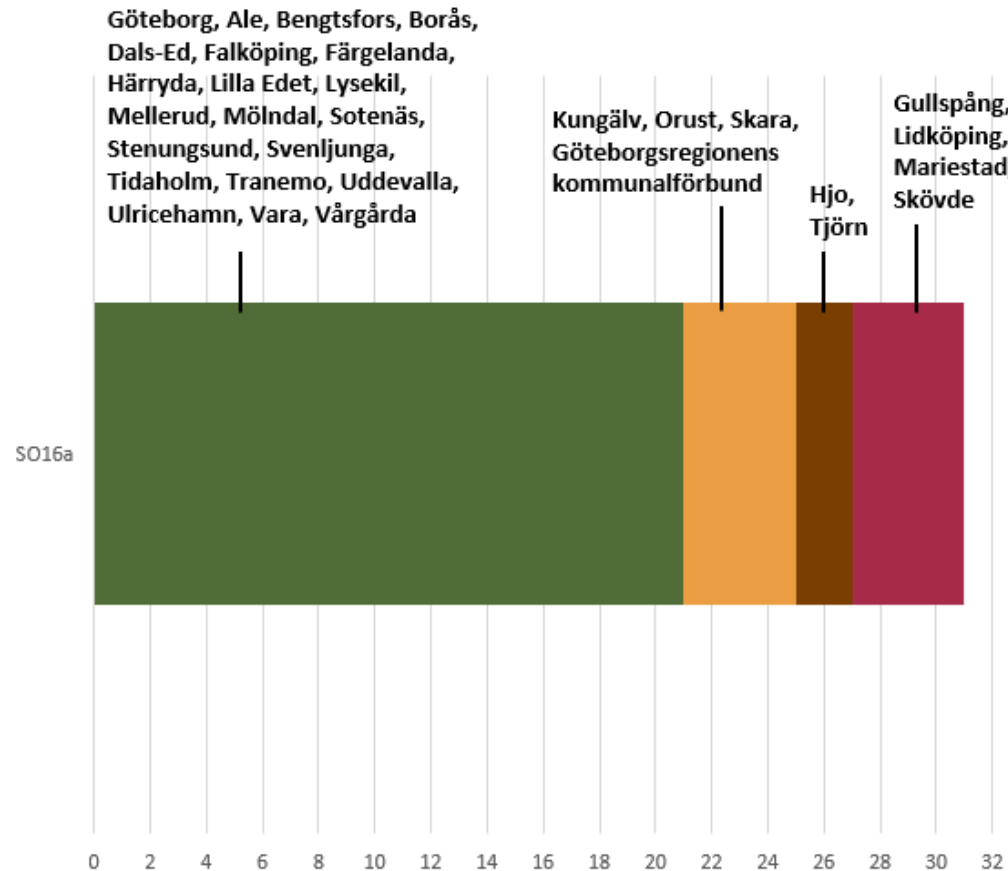
Svar har lämnats från Ale, Bengtsfors, Dals-Ed, Göteborg, Falköping, Färgelanda, Härryda, Kungälv, Lidköping, Mellerud, Skara, Stenungsund, Svenljunga och Vänersborg. Även Länstyrelsen har lämnat en kommentar. Dessa kan du läsa om i Åtgärdswebben.

19 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Aktörer rapporterar årligen antal skyddsvärda träd samt ersättningsträd som frihuggits. Det är i dagsläget svårt att sätta konkreta mål för hur många träd som behöver frihuggas.



SO16a - Använda GIS-baserade naturvårdsdatabaser



Kommentar: 31 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

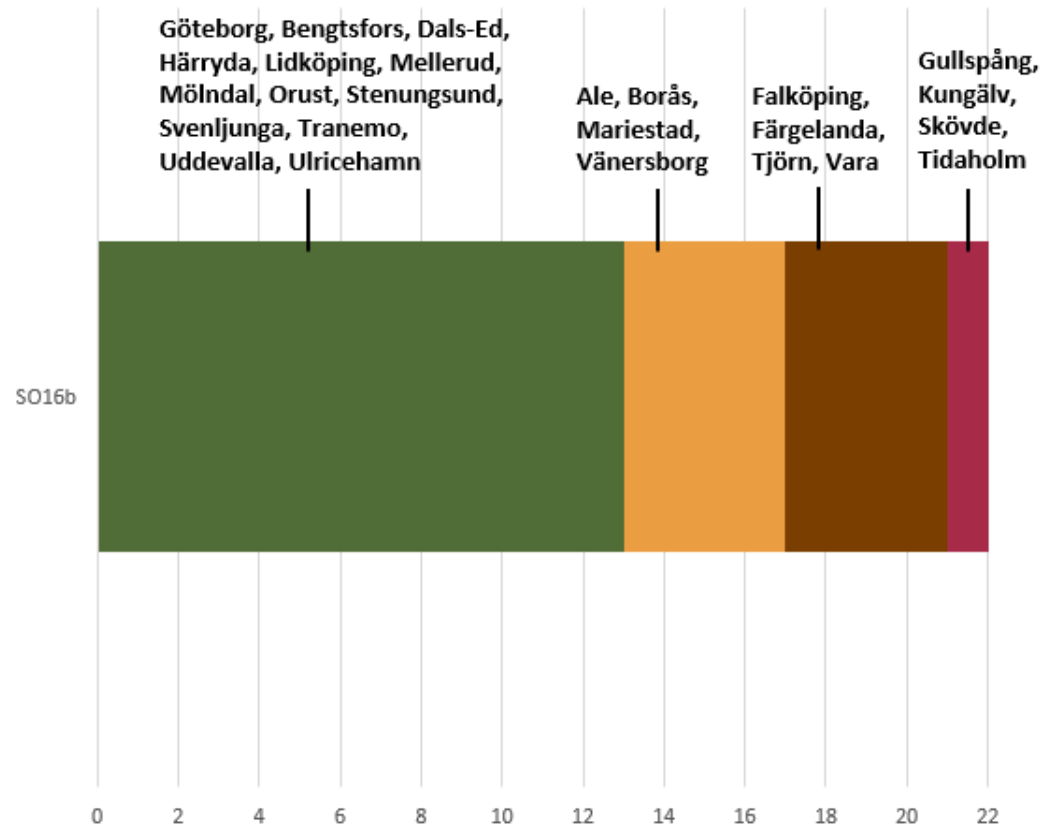
G = kommunen har och använder naturvårdsdatabas i all fysisk planering

H = kommunen arbetar med framtagande av naturvårdsdatabas för implementering i fysisk planering.

P = kommunen har beslutat att påbörja arbetet med naturvårdsdatabas

E = åtgärden är ej påbörjad

SO16b - Ta fram och inarbeta aktuella naturvårdsplaner i fysisk planering



Kommentar: 27 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G = kommunen har och använder naturvårdsplan i all fysisk planering

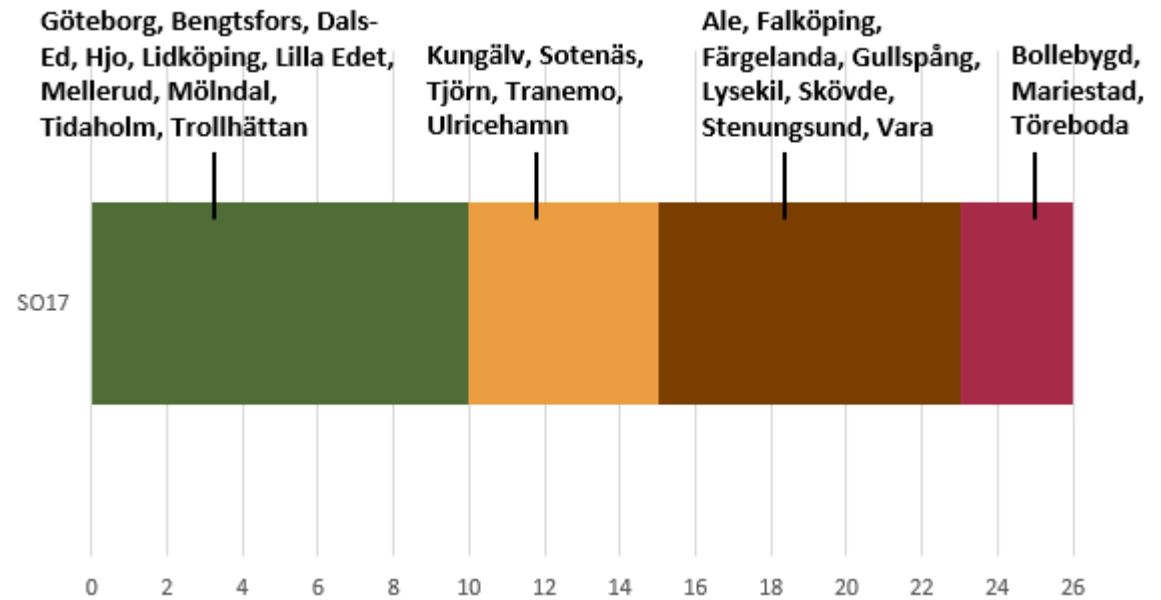
H = kommunen arbetar med framtagande av naturvårdsplan för implementering i fysisk planering.

P = kommunen har beslutat att påbörja arbetet med naturvårdsplan

E = åtgärden är ej påbörjad



SO17 - Skapa blomrika miljöer för pollinerare



Kommentar: 27 aktörer har åtagit sig åtgärden.

Kommuner samt **Trafikverket** rapporterar årligen:

G = har omvandlat klippta gräsytor till äng i syfte att gynna pollinerande insekter.

H = har påbörjat omvandling av gräsytor till äng.

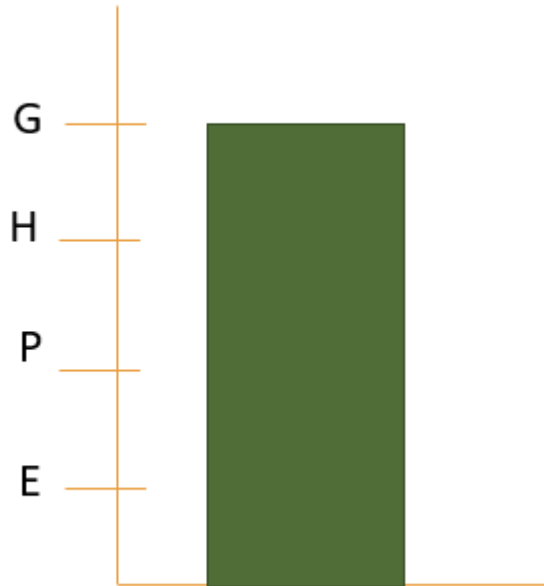
P = har beslutat att omvandla gräsytor till äng men inte påbörjat åtgärden

E = åtgärden är ej påbörjad



SO18a - Ta fram regional handlingsplan för grön infrastruktur, fortsätta processen och påbörja genomförandet av prioriterade åtgärder

Genomförandegrad: G



Kommentar: 17 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G=regional handlingsplanen för grön infrastruktur är redovisad till regeringen

H=regionala aktörer har haft möjlighet att lämna synpunkter på förslag på regional handlingsplanen för grön infrastruktur

P=regional handlingsplan för grön infrastruktur är påbörjad

E=ej aktuellt då arbete redan pågår

SO18b - Planen för grön infrastruktur används som ramverk och underlag för naturvårdsarbete, kommunal fysisk planering m.m

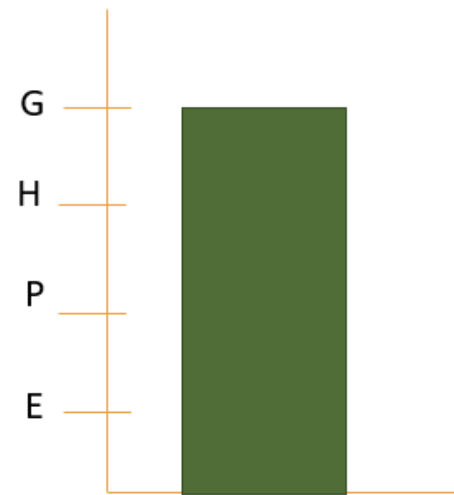
Kommentar: 26 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Uppföljningsmått saknas för denna åtgärd

Möjligheter ges även att mer detaljerat redovisa åtgärdsarbetet. Uppföljning av arbetet med handlingsplanen kommer att utvecklas under arbetets gång. Ytterligare uppföljningsmått och tas fram i samarbete med handlingsplanen för att göra en effektiv uppföljning.



SO19 - Genomföra åtgärdsprogram för hotade arter



Genomförandegrad: G

Kommentar: 16 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= Åtgärder genomförda för 15 åtgärdsprogram till år 2020

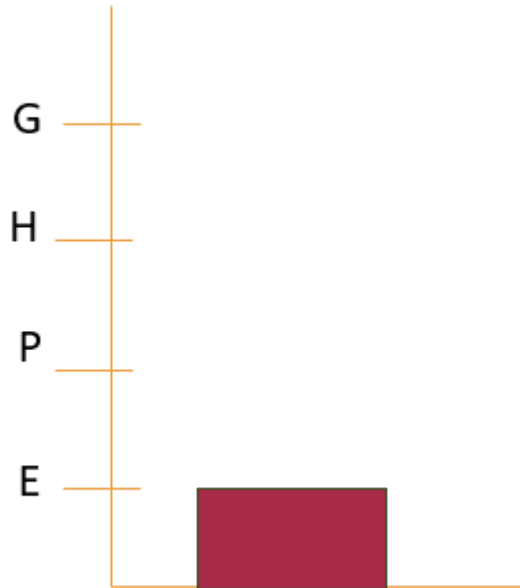
H= Åtgärder genomförda för 7 åtgärdsprogram till år 2020

P= Åtgärder genomförda för <7 åtgärdsprogram till år 2020

E=ej påbörjad

SO20a - Ta fram en regional handlingsplan för att motverka spridningen av invasiva främmande arter baserat på ny EU-förordning

Genomförandegrad: E



Kommentar: 11 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

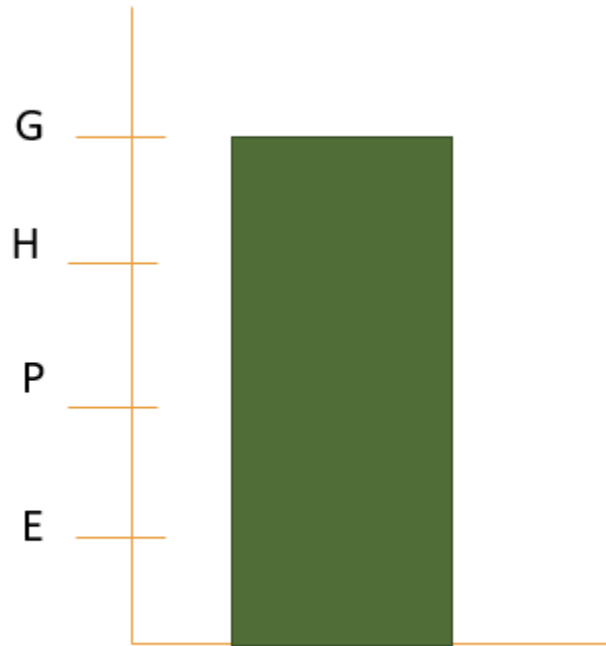
G = minst hälften av de främmande arter som finns med på den nationella listan ska finnas med i ett aktuellt åtgärdsprogram

H = åtgärdsprogram på minst hälften av arterna på nationella listan ska ha påbörjats

P = åtgärdsprogram ska ha påbörjats

E = åtgärden är ej påbörjad

SO20b - Bjuda in kommuner och andra aktörer som vill arbeta med åtgärder kring främmande arter



Genomförandegrad: G

Kommentar: 14 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

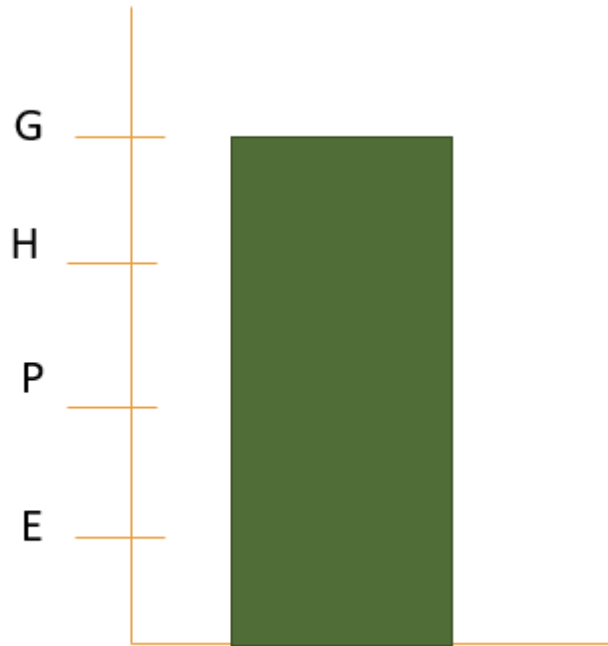
G = flera möten med andra aktörer ska ha genomförts

H = ett möte med andra aktörer ska ha genomförts

P = ett möte med andra aktörer ska vara inplanerat

E = åtgärden är ej påbörjad.

SO20c - Producera informationsmaterial om främmande arter



Genomförandegrad: G

Kommentar: 13 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

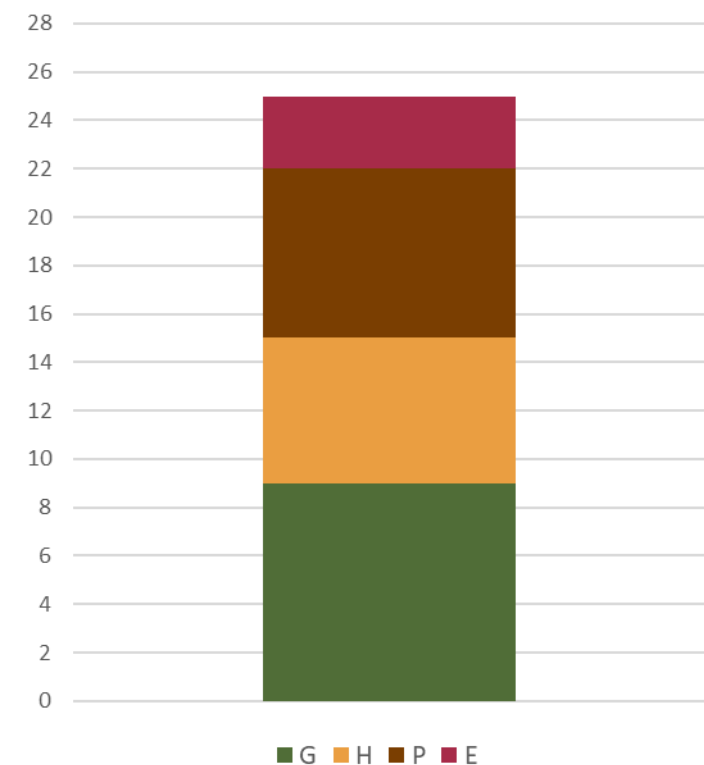
- *G = informationsmaterial skall finnas tillgänglig på webben för arterna på nationella listan*
- H = informationsmaterial ska finnas tillgängligt på webben för minst hälften av arterna på nationella listan*
- P = framtagande av informationsmaterial till webben ska påbörjats*
- E = åtgärden ej påbörjad*

Översikt Länsstyrelsens och Skogsstyrelsens åtgärder

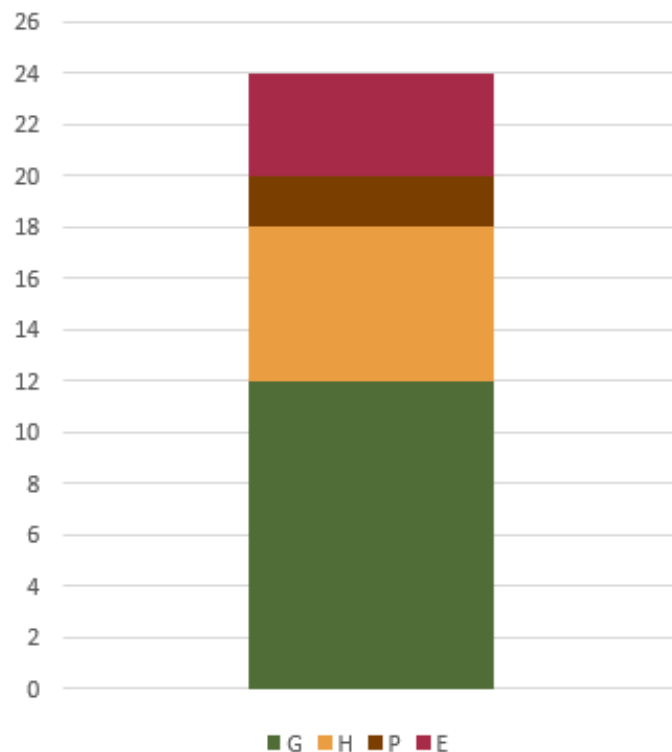


Länsstyrelsen
Västra Götaland

Resultat 2019



Resultat 2021



Kommentar:

Obs. Följande åtgärder är inte med i diagrammen: SO10b, SO12b, SO15d, SO18b (fritext alt uppföljning saknas).

Ej påbörjade åtgärder (E)

SO2 Upprätta ett nätverk för skötsel av blöta strandängar och rikkärr **ÅTGÄRDEN HAR UTGÅTT**

-

SO5a Arbeta med framtagna målbilder för god miljöhänsyn genom sektors- och objektsvisa dialoger (SKS)



SO13 Ta fram lokalt underlag för att nå målen för betesmarker



SO20a Ta fram regional handlingsplan för att motverka spridningen av invasiva främmande arter baserat på ny EU-förordning

-

Påbörjade åtgärder (P)

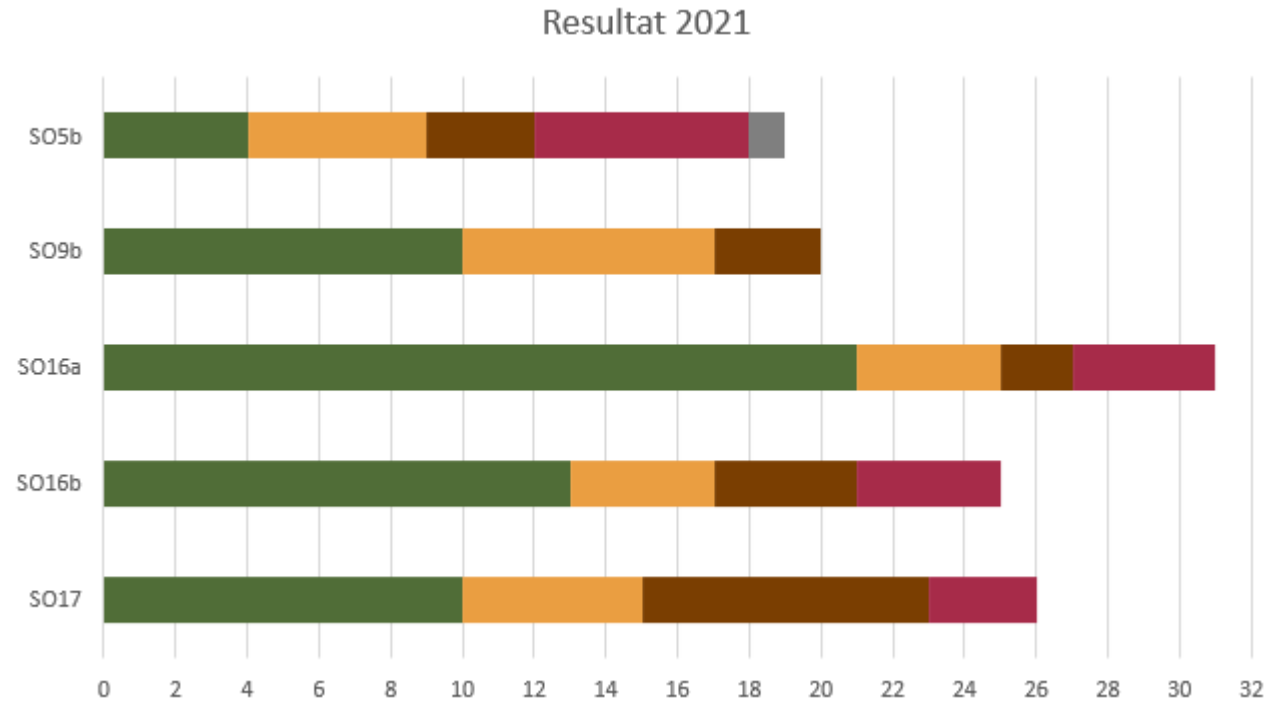
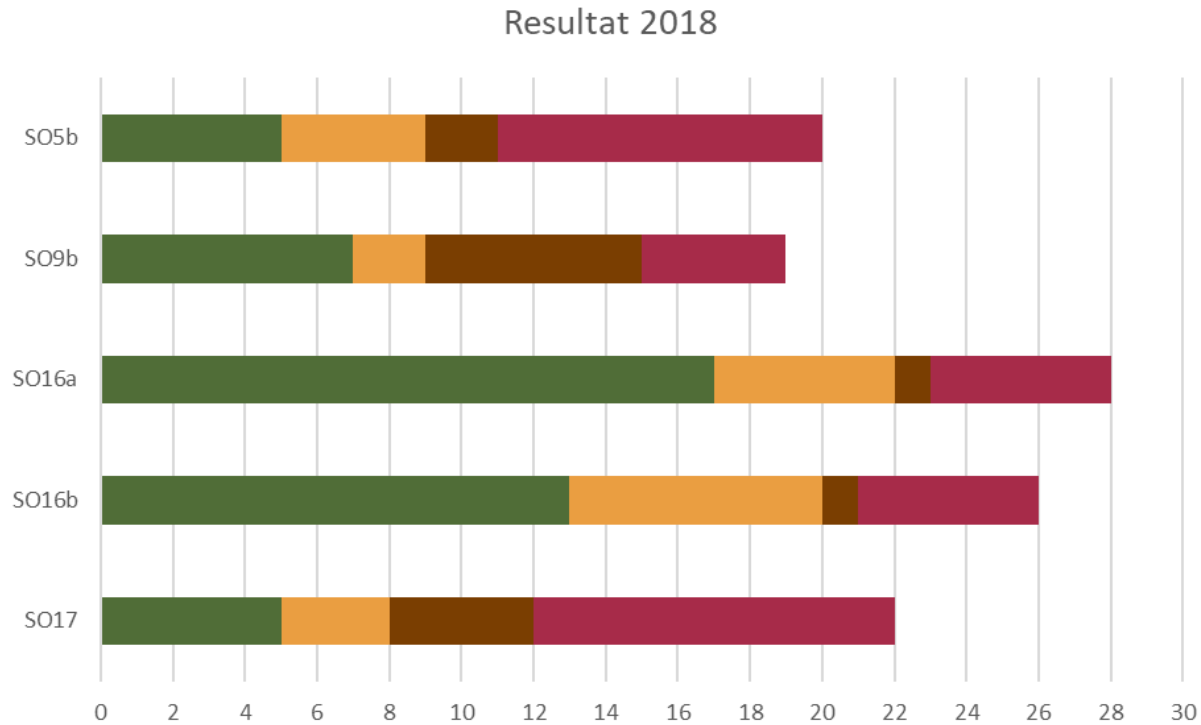
SO7 Minska skadorna på forn- och kulturlämningar i skogsbruket (SKS)



SO9a Starta och driva ett nätverk för att bevara jordbruksmark

-

Översikt externa aktörers åtgärder inom Hållbart brukande av skog och odlingslandskap



Obs. Följande åtgärder är inte med i diagrammen: So3b, So4c, SO15d, SO18b (fritext alt uppföljning saknas).



HÅLLBART BRUKANDE AV SKOG & ODLINGSLANDSKAP



SO: Summering av programperioden 2017-2021

Hållbart brukande av skog & odlingslandskap innehöll totalt 20 åtgärder (29 med delåtgärder). Antalet aktörer som gjorde åtaganden varierade stort mellan åtgärderna. Flest åtaganden gjordes för de åtgärder där kommunerna var huvudaktör och hade rådighet. Övriga aktörer med många åtaganden var Skogsstyrelsen och Länsstyrelsen. Det var tyvärr svårt att nå aktörer inom de areella näringarna med några få undantag. För att få större genomslag med kommande åtgärdsprogram skulle fler aktörer inom skogs- och jordbruket behöva engageras i åtgärderna. Genomförandegraden av åtgärderna i det avslutade programmet varierade stort och det är generellt svårt att bedöma den samlade effekten av åtgärderna.

Men det står klart att åtgärderna inte har varit tillräckliga för att nå de miljömål som har starkast koppling till utmaningen; Levande skogar, Ett rikt odlingslandskap, Myllrande våtmarker samt Ett rikt växt- och djurliv. Vid den senaste uppföljningen av miljömålen (Miljömålsbedömning 2021 Västra Götaland) så bedöms utvecklingen fortfarande som negativ för Ett rikt odlingslandskap och Ett rikt växt- och djurliv. För Levande skogar så ändrades trenden från neutral till negativ. För Myllrande våtmarker bedöms trenden som neutral.



HÅLLBART BRUKANDE AV SKOG & ODLINGSLANDSKAP



SO: Summering av programperioden 2017-2021 forts.

Ett antal åtgärder har handlat om information, kunskapsspridning och dialog. Det är ett viktigt arbete för att skapa en grund för åtgärder. Men vad som nu behövs är att det får större genomslag i det praktiska arbetet i landskapet och att fler aktörer nås och gör åtaganden i det nya åtgärdsprogrammet. Några åtgärder som i huvudsak har bestått av utbildningar och kurser har påverkats negativt av pandemin, då de inte kunnat genomföras som planerat. Förhoppningsvis kommer den typer av åtgärder att kunna genomföras i större utsträckning i det reviderade åtgärdsprogrammet.

Ett exempel på en framgångsrik åtgärd är *Bevara och planera för skyddsvärda träd*. Kunskapen om såväl förekomsten av träd som dess höga naturvärden har ökat och många praktiska insatser har gjorts. Merparten av aktörerna som gjorde åtagande rapporterar att de aktivt arbetat med frihuggning av skyddsvärda träd.

En viktig faktor för att åtgärderna ska bli genomförda är möjligheten att söka riktade medel. Många av de åtgärder som kommunerna jobbat aktivt med har delvis finansierats med lokala naturvårdsmedel (LONA). Detta är tydligt för exempelvis SO18 - *Skapa blomrika miljöer för pollinerare*, SO15 - *Skyddsvärda träd* och SO16 - *Naturvårdsplaner i fysisk planering*.



GOD BOENDEMILJÖ & HÅLLBAR KONSUMTION



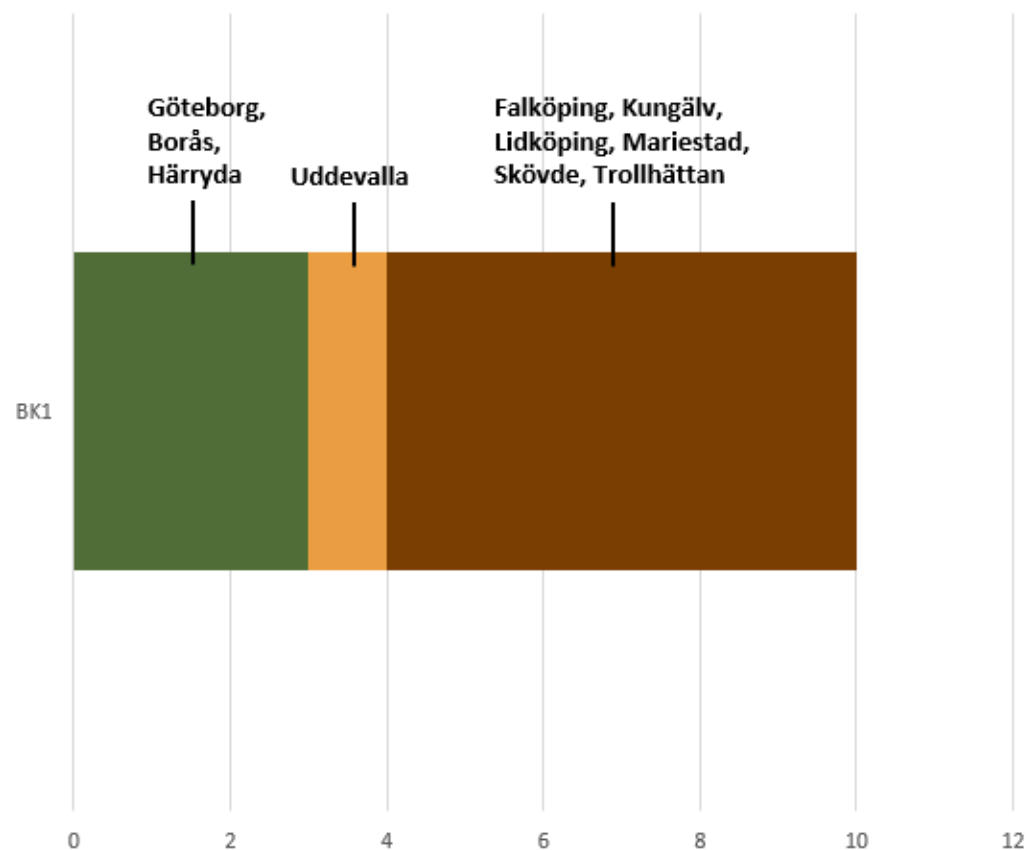
Länsstyrelsen
Västra Götaland

God boendemiljö och hållbar konsumtion





BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden



Kommentar: 21 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

G= grönstrukturprogram/strategi som täcker in tätorter med över 15 000 invånare är antaget som del av eller kopplat till ÖP/FÖP.

H= grönstrukturprogram/strategi som täcker in tätorter med över 15 000 invånare är framtaget.

P= arbete är påbörjat med grönstrukturprogram/strategi som täcker in tätorter med över 15 000 invånare.

E= grönstrukturprogram/strategi finns ej.

Ej relevant

Uppföljning har också lämnats från:

Ale, Lysekil, Mölndal, Stenungsund, Tranemo, Ulricehamn, Vara, Vårgårda, Öckerö. Deras svar kan du läsa i Åtgärdswebben. Kommunerna saknar tätorter över 15000 invånare men arbetar med åtgärden.

BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden forts.

Översiktlig uppföljning från Länstyrelsen:

Genomförandegrad:

Kommentar: Enligt SCB (2017-12-31) finns det 14 tätorter i Västra Götaland med över 15 000 invånare (Göteborg = ihopslagning av Torslanda, Nordöstra Göteborg och Göteborg). Dessa 14 tätorter är: Mölnlycke, Lerum, Kinna, Göteborg, Kungälv, Uddevalla, Vänersborg, Trollhättan, Alingsås, Borås, Mariestad, Lidköping, Skövde, Falköping. Endast 3 av dessa har ett antaget grönstrukturprogram (Mölnlycke (Härryda kommun), Göteborg, Borås). Info/uppföljning saknas från Lerum, Kinna (Marks kommun), Vänersborg och Alingsås.

Länstyrelsen rapporterar årligen:

G= alla länets tätorter med över 15 000 invånare omfattas av ett antaget grönstrukturprogram/strategi som del av eller kopplat till ÖP/FÖP

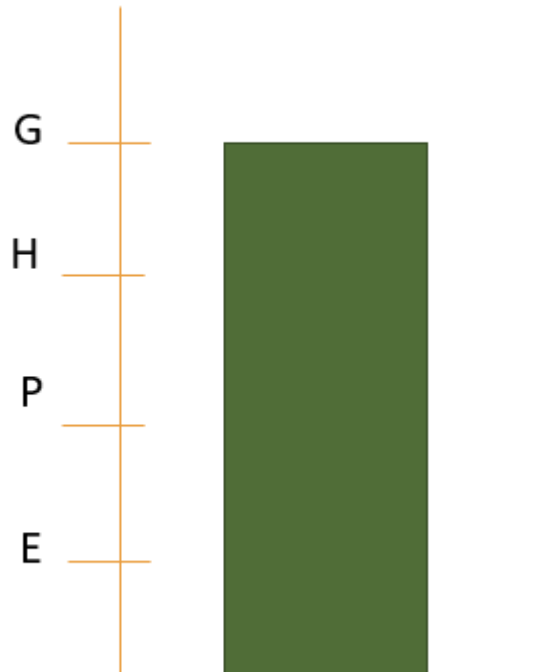
H=att minst 7 av länets tätorter med över 15 000 invånare har ett antaget grönstrukturprogram/strategi ELLER att för samtliga berörda tätorter finns grönstrukturprogram/strategi framtaget.

P= 1-5 tätorter omfattas av ett antaget grönstrukturprogram/strategi ELLER för samtliga berörda tätorter finns grönstrukturprogram/strategi påbörjat.

E= grönstrukturprogram/strategi finns ej för dessa tätorter

BK2a - Undersöka formerna för och initiera nätverk eller annat projekt, med syfte att förbättra ljudmiljön i tätorter

Genomförandegrad: P



Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

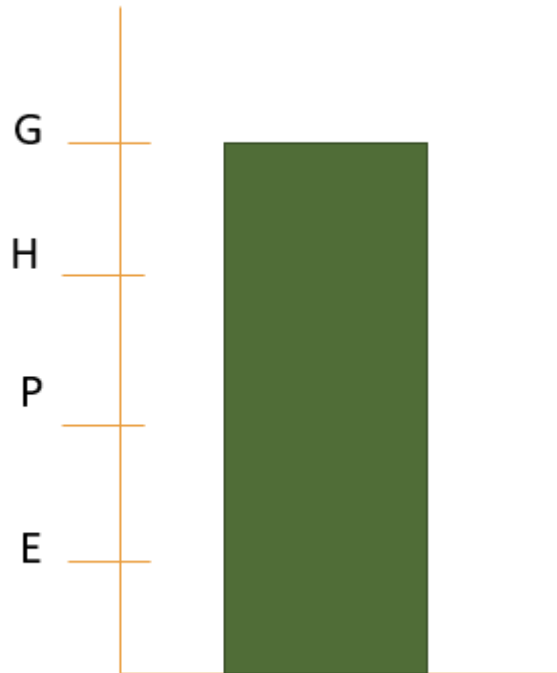
G=identifierade aktörer är överens om huruvida åtgärden ska föras vidare till steg 2, och har utsett ansvarig aktör.

H= samtal har inletts för att identifiera behov och syfte med ett nätverk eller annat projekt

P= berörda aktörer är identifierade

E= åtgärden är ej påbörjad

BK2b – Starta ett nätverk eller annat projekt, med syfte att förbättra ljudmiljön i tätorter



Genomförandegrad: G

Kommentar: 5 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

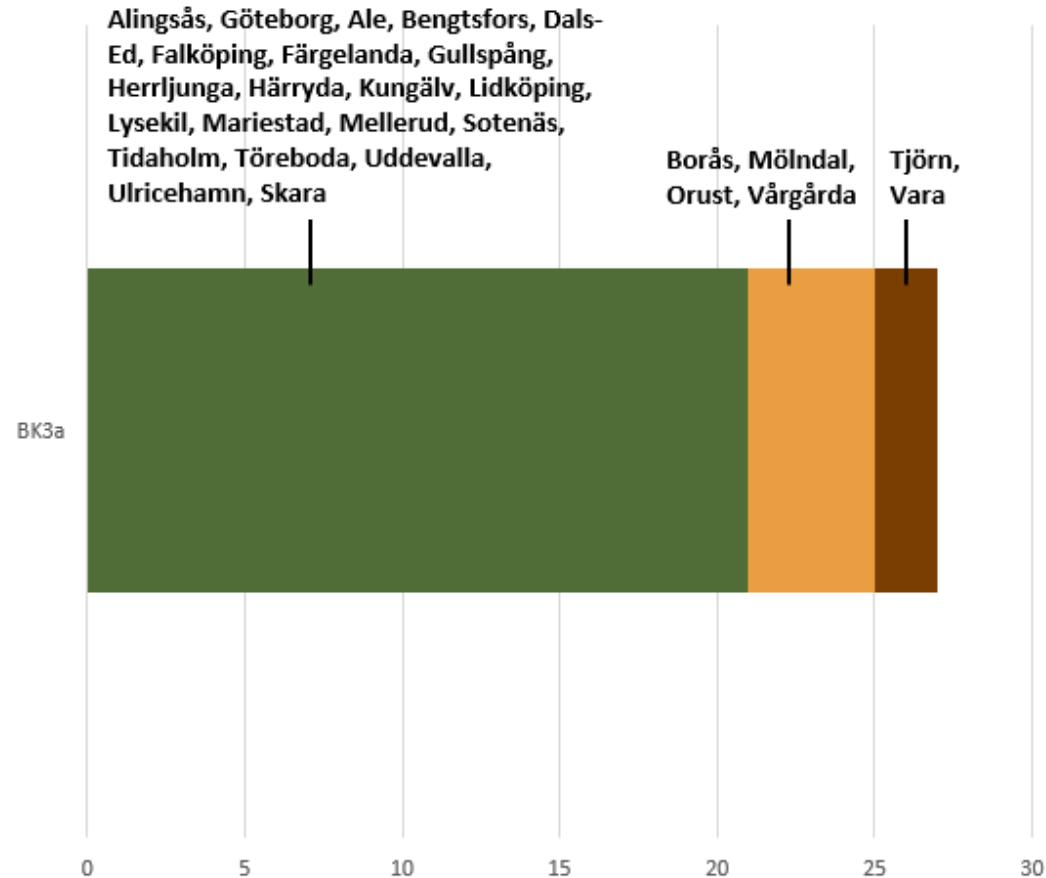
G=nätverket/projektet är igång

H= nätverket/projektet är igång

P= nätverk eller annat projekt har påbörjats

E= åtgärden är ej påbörjad

BK3a - Förbättra inomhusmiljön inom skola och förskola samt vård - kommuner som verksamhetsutövare



Kommentar: 30 aktörer har åtagit sig åtgärden.

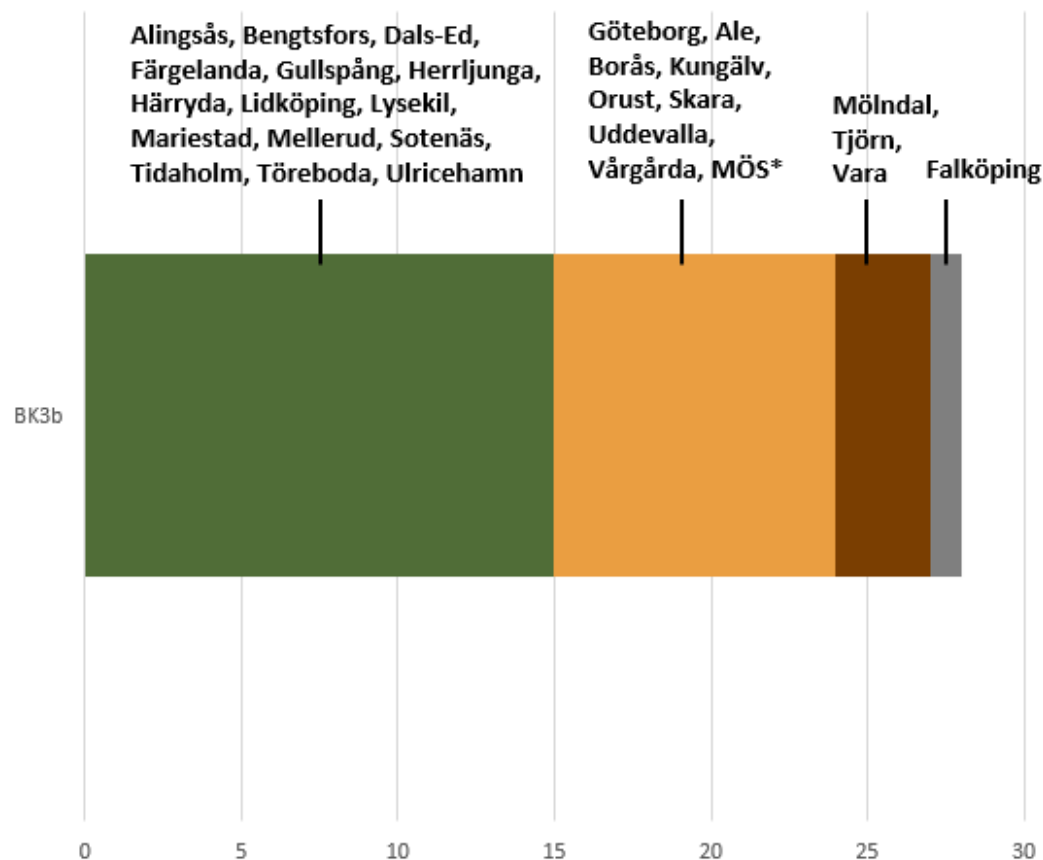
G= *Fungerande rutiner finns på alla aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning*

H= *Fungerande rutiner finns på hälften av aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning*

P= *Fungerande rutiner finns på en fjärdedel av aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning*

E= *Fungerande rutiner saknas i kommunen för att leva upp till gällande lagstiftning*

BK3b - Förbättra inomhusmiljön inom skola och förskola samt vård - kommuner som tillsynsmyndighet



Kommentar: 30 aktörer har åtagit sig åtgärden.

G= Fungerande rutiner finns på alla aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning

H= Fungerande rutiner finns på hälften av aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning

P= Fungerande rutiner finns på en fjärdedel av aktuella lokaler för att leva upp till gällande lagstiftning

E= Fungerande rutiner saknas i kommunen för att leva upp till gällande lagstiftning

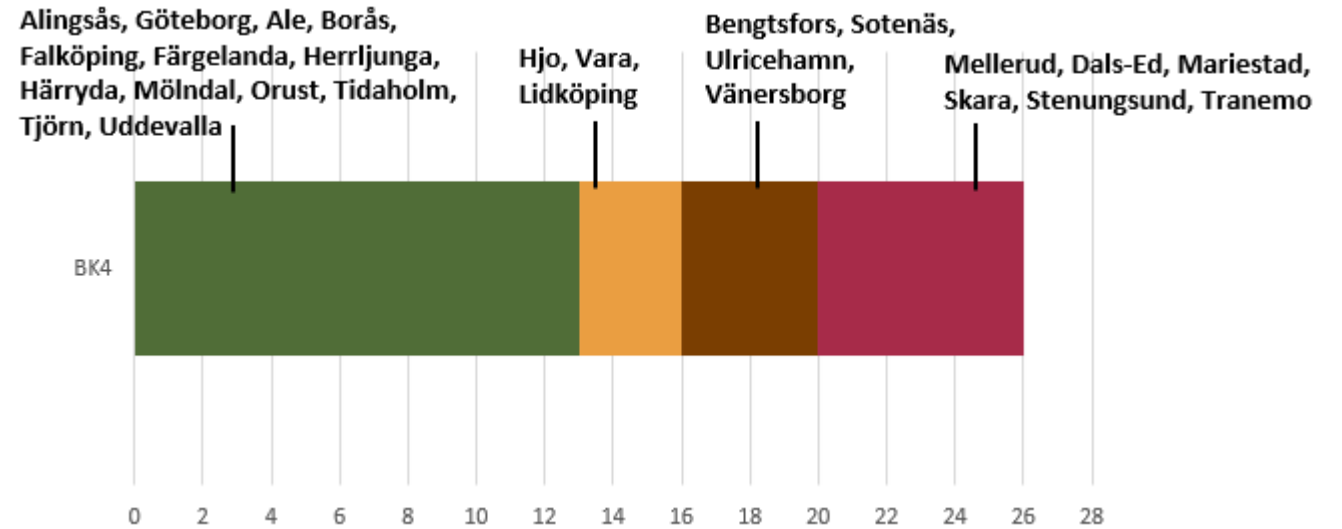
Ej relevant

* Miljösamverkan Östra Skaraborg



Foto: mostphotos.com

BK4- Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering



Kommentar: 29 aktörer har åtagit sig åtgärden.

G=genomförd. Kommunen har ett kommunomfattande aktuellt och antaget kulturmiljöprogram.

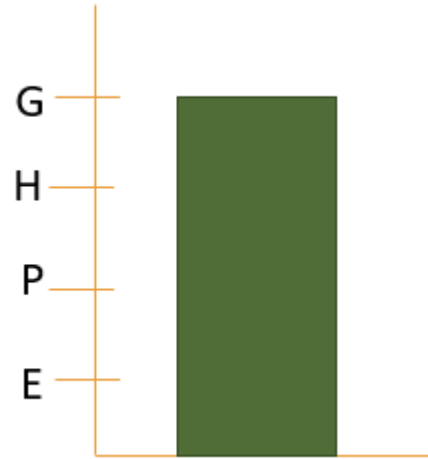
H=genomförd till hälften eller mer. Kommunen har gjort en inventering och värdering av kulturmiljön.

P=påbörjad men ej genomförd till hälften. Kommunen har påbörjat arbetet med kulturmiljöprogrammet.

E=ej påbörjad



BK5 - Sanera förorenade områden för att bygga bostäder



Genomförandegrad: G

Kommentar: 16 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

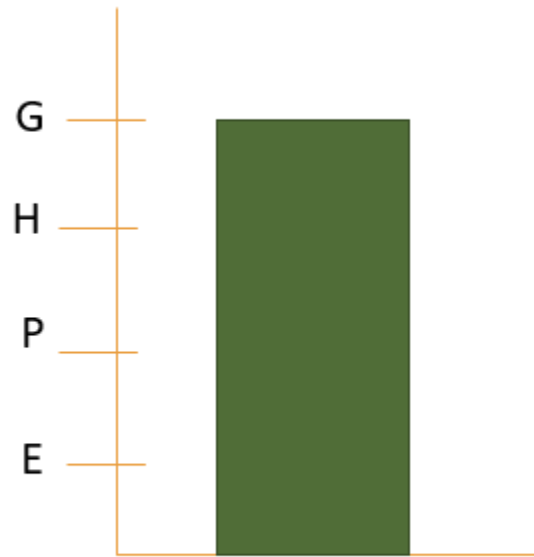
G= Löpande hantering av inkomna ansökningar

H= Informationsdag och identifiering av platser möjliga för detta bidrag är genomförda.

P= Arbetet har påbörjats

E= (ej aktuell då arbetet påbörjats)

BK6a - Arrangera kommunträffar inom Giftfri förskola



Genomförandegrad: G

Kommentar: 26 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Västra Götalandsregionen är direkt ansvarig för uppföljning.

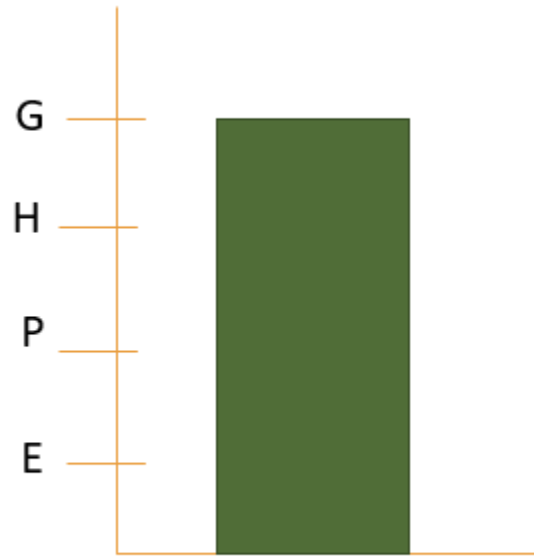
G= minst 2 tematiska projekt genomförda

H= minst 1 tematiskt projekt genomfört

P=nätverket har haft kommunträff men inget projekt har genomförts

E= nätverket har ingen aktivitet

BK6b - Bevilja projektsatsningar inom regionens handlingsplan "Cirkulärt mode och hållbara miljöer"



Genomförandegrad: G

Kommentar: 10 kommuner har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Västra Götalandsregionen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= minst 4 tematiska projekt genomförda

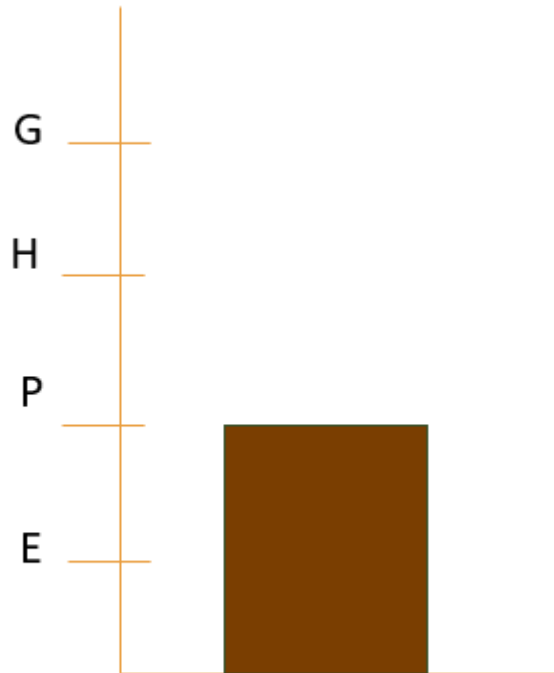
H= minst 2 tematiska projekt genomfört

P= ett projekt påbörjat

E= ingen aktivitet

BK7a - Öka inköpen av ekologiska livsmedel inom kommunerna

Genomförandegrad: P



Kommentar: 27 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning. Ale, Bengtsfors, Bollebygd, Borås, Dals-Ed, Färgelanda, Härryda, Kungälv, Lilla Edet, Lysekil, Mölndal, Orust, Sotenäs, Stenungsund, Tjörn, Trollhättan, Tidaholm, Uddevalla och Ulricehamn har dock lämnat i uppföljning i Åtgärdswebben.

Länsstyrelsen inhämtar årligen Ekomatscentrums kartläggning av offentliga aktörers inköp av ekologiska livsmedel och rapporterar:

G=50% av kommunernas livsmedelsbudget är inköp av ekologiska livsmedel

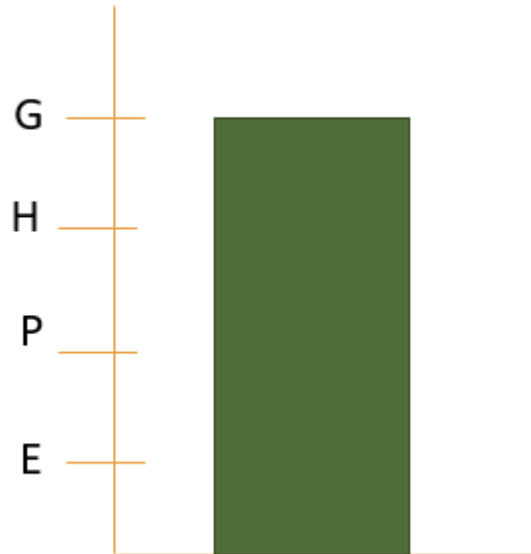
H=40% av kommunernas livsmedelsbudget är inköp av ekologiska livsmedel

P=32% av kommunernas livsmedelsbudget är inköp av ekologiska livsmedel (= nivå 2015)

E=ej aktuell

BK7b - Öka inköpen av ekologiska livsmedel inom sjukvården och övriga verksamheter inom Västra Götalandsregionen

Genomförandegrad: G



G= 50% av Västra Götalandsregionens inköp av livsmedel är ekologisk

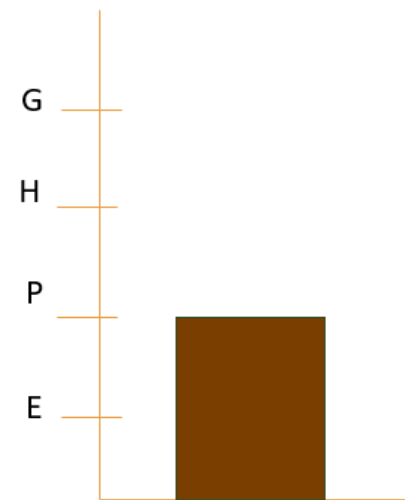
H= 45% av Västra Götalandsregionens inköp av livsmedel är ekologisk

P= 40% av Västra Götalandsregionens inköp av livsmedel är ekologisk

E= ej aktuell



BK7c - Erbjuda stöd via Skolmatsakademin och projektet "Öka andelen lokal producerad mat inom offentlig upphandling"



Genomförandegrad: P

Kommentar: 18 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

Länsstyrelsen inhämtar underlag och rapporterar årligen andel lokal producerad mat inom offentlig upphandling:

G= 50 %

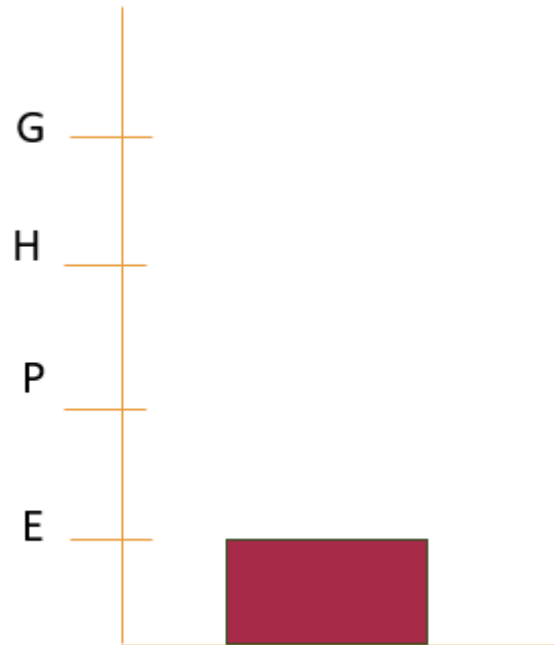
H= 40 %

P= 27 %

E= ej aktuell

BK8a - Samla utbildningsmaterial om miljö och hållbar utveckling och erbjuda till för-, grund- och gymnasieskolor

Genomförandegrad: E



Kommentar: 21 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen/RCE är direkt ansvarig för uppföljning. Världskulturmuseet, Universeum och Göteborgsregionen har dock lämnat kommentarer, dessa kan du se i Åtgärdswebben.

RCE och Länsstyrelsen redovisar årligen:

G= samlad material är uppdaterat på webbplats

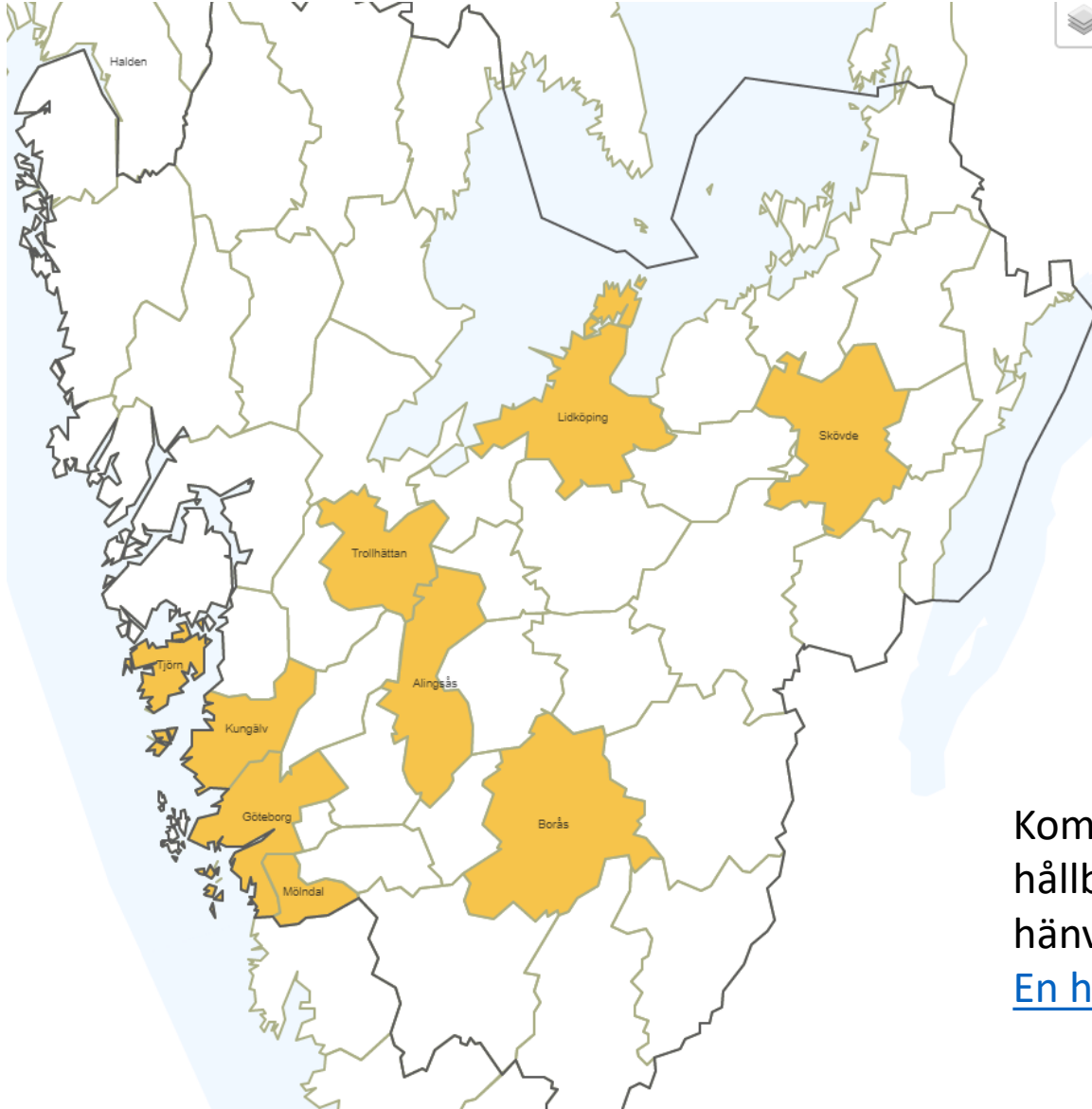
H= samlad material finns på webbplats men har ej uppdaterats under året

P= sammanställning av material har påbörjats

E= ingen sammanställning finns

BK8b - Utbilda barn och unga på för-, grund- och gymnasieskolor i hållbar utveckling

Kommuner med skolor som har utmärkelsen "Skola för hållbar utveckling"



Antalet skolor i länet med utmärkelsen "Skola för hållbar utveckling":

Förskolor 8 st

(Skövde 1, Göteborg 1, Kungälv 2, Lidköping 2, Trollhättan 1, Tjörn 1)

Grundskolor 7 st

(Mölndal 4, Göteborg 1, Borås 1, Lidköping 1)

Gymnasieskolor 2st

(Alingsås 1, Skövde 1)

Antal skolor och förskolor i länet med "grön flagg":

Uppgift saknas

Kommentar: För mer information om utmärkelsen "Skola för en hållbar utveckling" och "Grön flagg" hänvisas till [Utmärkelsen Skola för hållbar utveckling – Skolverket](#) och [En hållbar framtid börjar nu! | Håll Sverige Rent \(hsr.se\)](#).

BK8b - Utbilda barn och unga på för-, grund- och gymnasieskolor i hållbar utveckling forts.

Fritextsvar har lämnats av följande aktörer: Ale, Göteborg, Göteborgsregionen, Bengtsfors, Bollebygd, Borås, Dals-Ed, Herrljunga, Falköping, Färgelanda, Kungälv, Lidköping, Mellerud, Orust, Skara, Skövde, Sotenäs Stenungsund, Tjörn, Trollhättan, Uddevalla, Vara, Vänersborg, Öckerö, Världskulturmuseet och Universeum. Dessa svar kan du läsa i Åtgärdswebben.

29 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

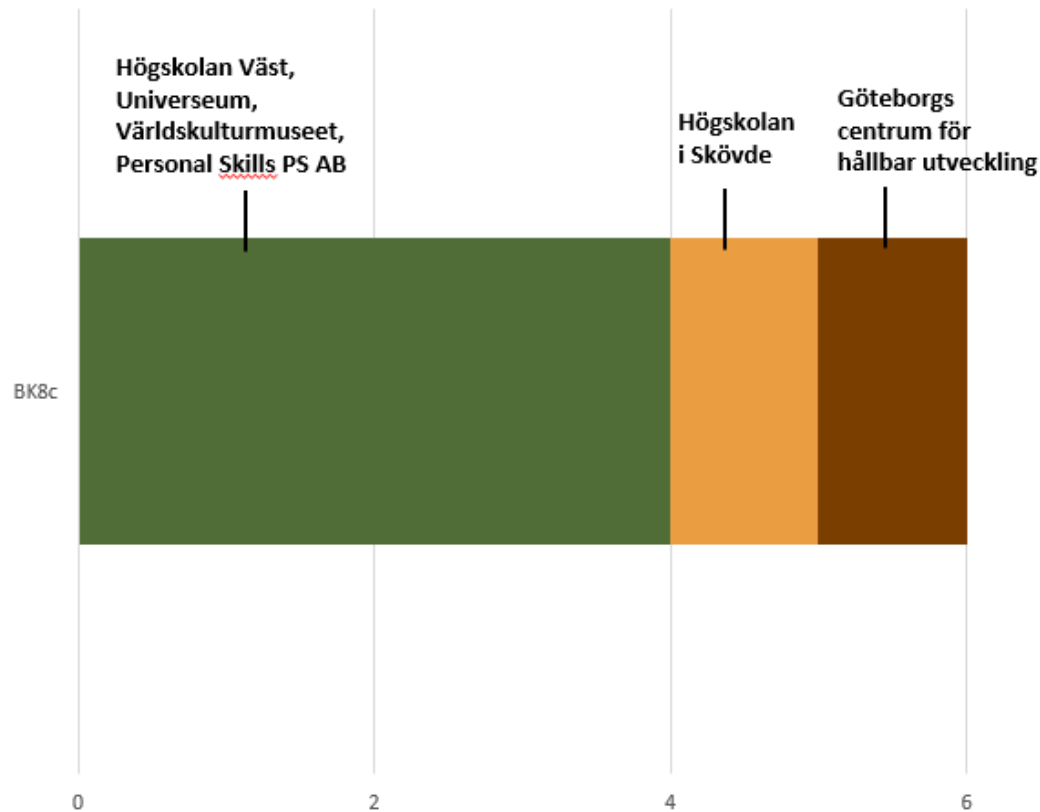
*Fritextuppföljning: De enskilda för-, grund- och gymnasieskolorna behöver inte redovisa. Men **RCE** redovisar årligen:*

Antal skolor i länet med utmärkelsen "Skola för hållbar utveckling"

Antal skolor i länet som har "grön flagg"

Enskilda kommuner har möjlighet att redovisa goda exempel.

BK8c - Utbilda studenter på högskolor i hållbar utveckling och integrera hållbar utveckling i högskolornas verksamheter



Kommentar: 7 aktörer har åtagit sig åtgärden.

Samtliga som lämnat in uppföljning har skrivit in detaljerade fritextsvar om åtgärden. Dessa svar kan du läsa i Åtgärdswebben.

G= hållbar utveckling är integrerat i alla utbildningar

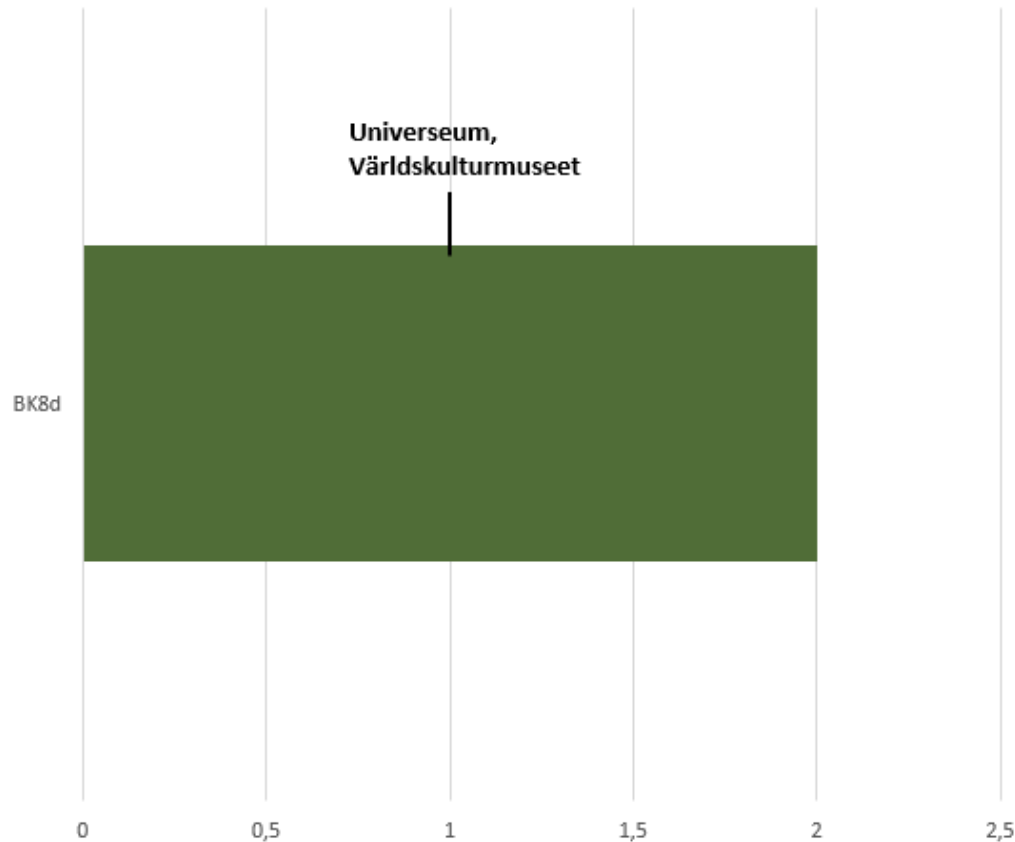
H= hållbar utveckling är integrerat i över hälften av utbildningarna

P= integrering har påbörjats

E= ingen integrering

Möjligheter ges även att mer detaljerat redovisa åtgärdsarbetet och länka till webbplatser. Exempelvis antalet utbildade studenter/besökare och aktiviteter som genomförts.

BK8d - Utbilda och engagera barn, unga och vuxna på science centers i hållbar utveckling



Kommentar: 6 aktörer har åtagit sig åtgärden.

G= hållbar utveckling är integrerat i alla utbildningar

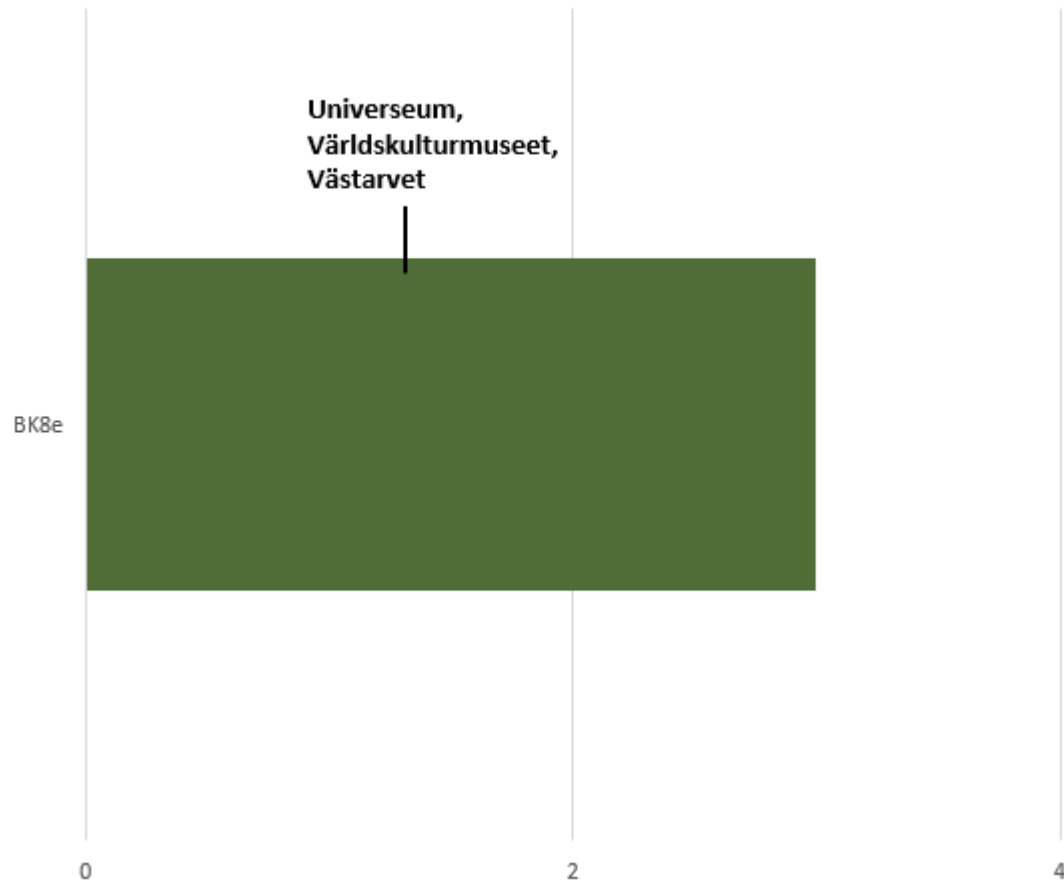
H= hållbar utveckling är integrerat i över hälften av utbildningarna

P= integrering har påbörjats

E= ingen integrering

Möjligheter ges även att mer detaljerat redovisa åtgärdsarbetet och länka till webbplatser. Exempelvis antalet utbildade studenter/besökare och aktiviteter som genomförts.

BK8e - Integrera hållbar utveckling inom folkbildningen



Kommentar: 4 aktörer har åtagit sig åtgärden.

Samtliga som lämnat in uppföljning har skrivit in detaljerade fritextsvar om åtgärden. Dessa svar kan du läsa i Åtgärdswebben.

G= hållbar utveckling är integrerat i alla utbildningar

H= hållbar utveckling är integrerat i över hälften av utbildningarna

P= integrering har påbörjats

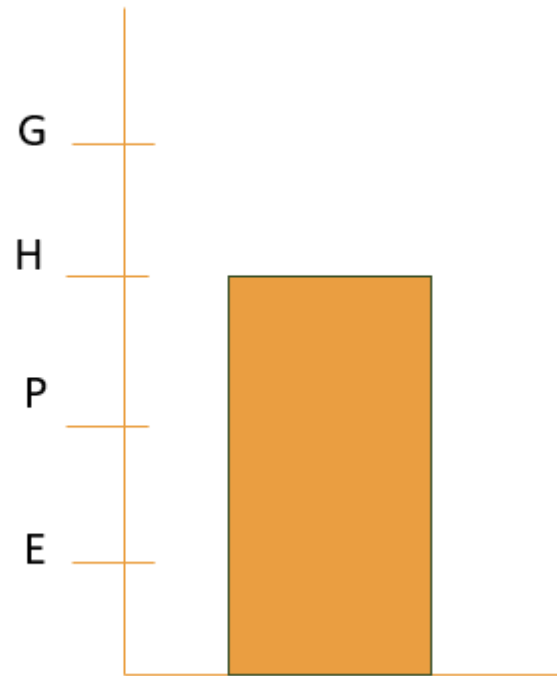
E= ingen integrering

Ej relevant

Möjligheter ges även att mer detaljerat redovisa åtgärdsarbetet och länka till webbplatser. Exempelvis antalet utbildade studenter/besökare och aktiviteter som genomförts.

BK9 - Sprida miljö- och naturinformation till nyanlända

Genomförandegrad: H



Kommentar: 18 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden, men bara Länsstyrelsen är direkt ansvarig för uppföljning.

G= Länsstyrelsen har tagit fram miljö- och naturinformation som har publicerats på portalen och i boken.

H=Länsstyrelsen har tagit fram miljö- och naturinformation men ännu inte publicerat den på portalen och i boken.

P= Länsstyrelsen har bjudit in länets kommuner och Havets Hus i Lysekil till ett möte för att ta reda på vilken miljö- och naturinformation som behöver finnas på portalen och i boken.

E= Åtgärden är ej påbörjad.



BK10 - Främja miljömålsarbete inom föreningslivet

Uppföljning saknas

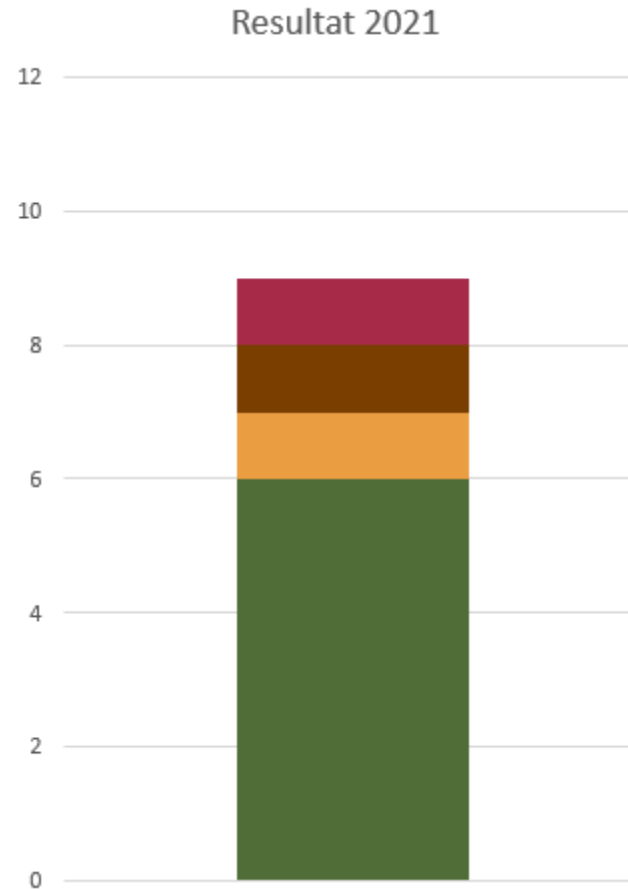
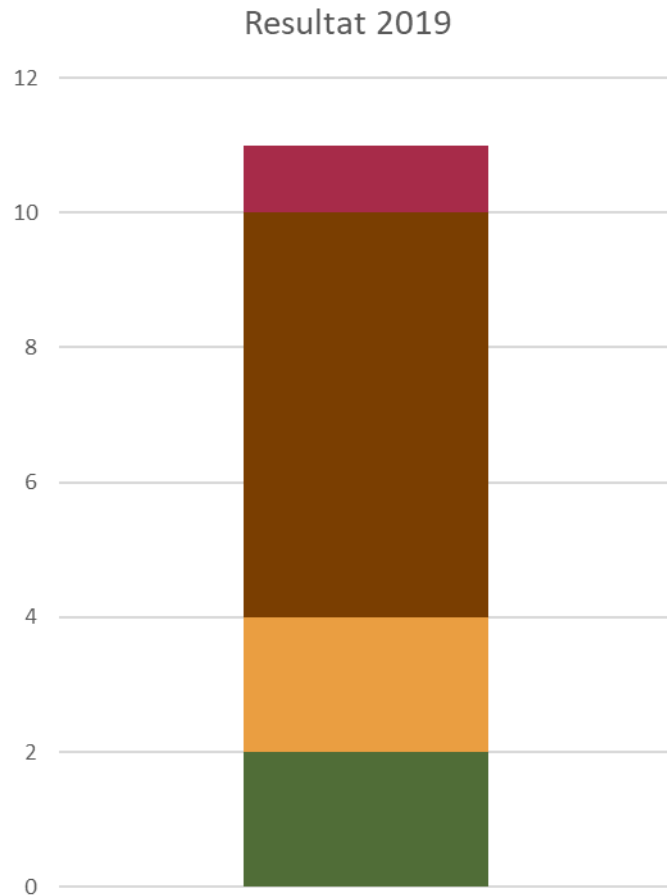
Kommentar: 9 aktörer har åtagit sig att arbeta med åtgärden.

Endast ideella föreningar är ansvariga för uppföljning men någon sådan har inte inkommit.

H/G= Föreningen har under året genomfört aktiviteter som har betydelse för att uppnå miljömålen och en hållbar utveckling.

P= Föreningens uppdrag i stadgar/verksamhetsplan bidrar till att uppfylla miljömålen. Men föreningen har inte genomfört några aktiviteter som har betydelse för att uppnå miljömålen och en hållbar utveckling under året.

Översikt Länsstyrelsens och Västra Götalandsregionens åtgärder



Ej påbörjade åtgärder (E)

BK8a Samla utbildningsmaterial om miljö och hållbar utveckling och erbjuda till för-, grund- och gymnasieskolor

-

Påbörjade åtgärder (P)

(BK7c Erbjud stöd via Skolmatsakademin och projektet "Öka andelen lokal produceras mat inom offentlig upphandling")

-

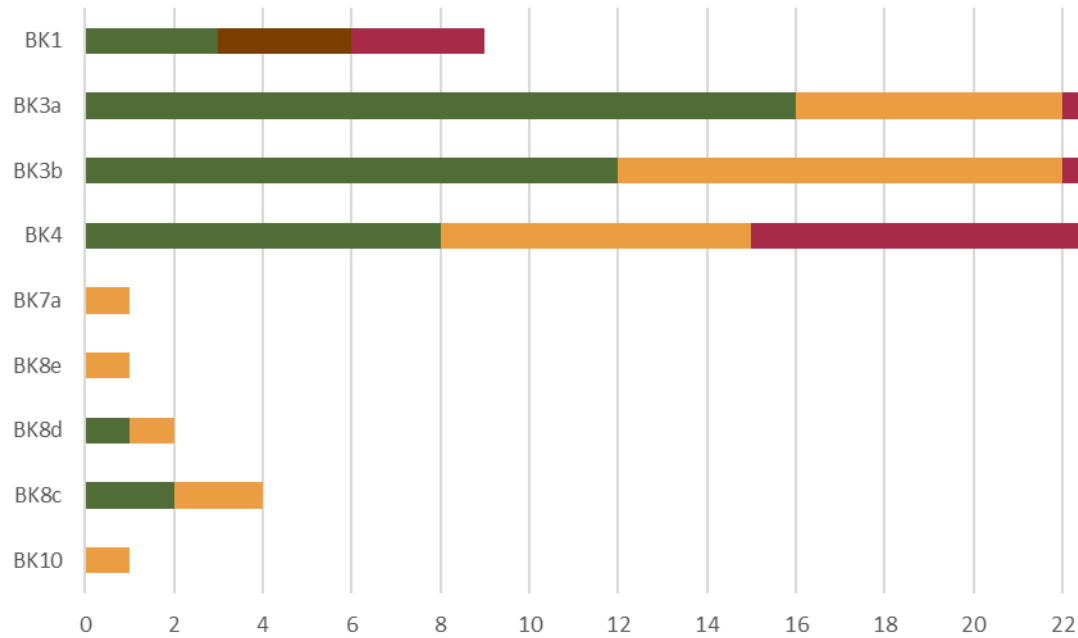
Kommentar:

Differens i diagram pga olika klassning av åtgärder.

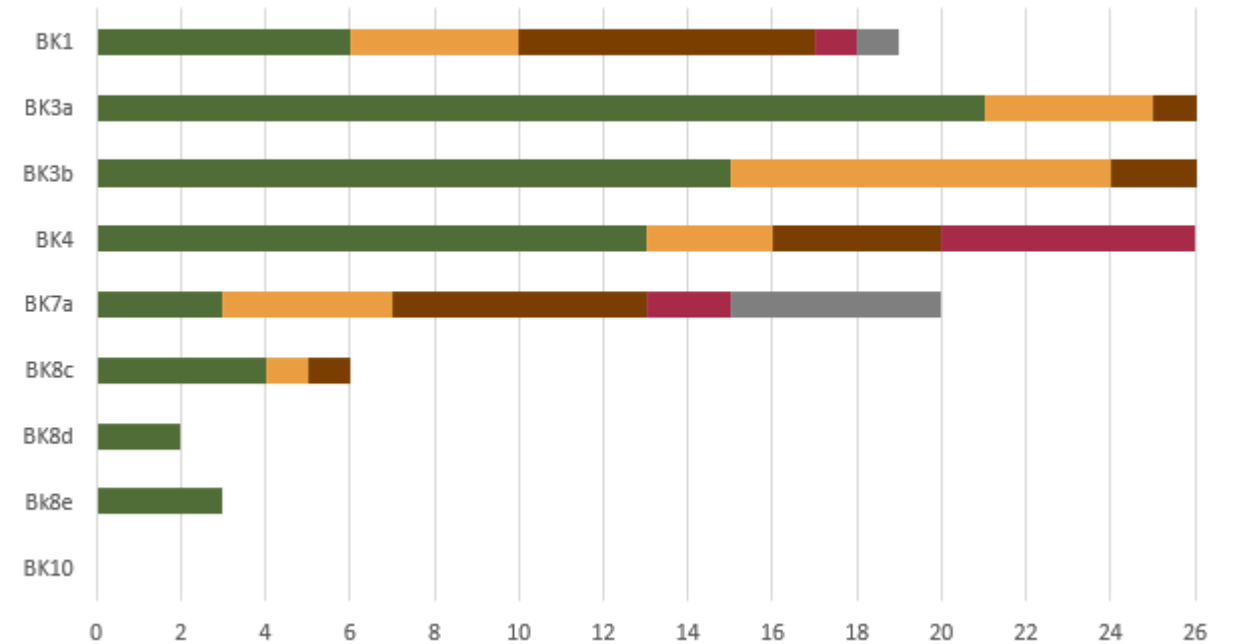
Beroende av andra aktörer – RCE samt kommunerna

Översikt externa aktörers åtgärder inom God boendemiljö och hållbar konsumtion

Resultat 2018



Resultat 2021



Obs. Följande åtgärd är inte med i diagrammen: BK8b (fritext)



Åtgärdswebben

Guidning



Ta fram inlämnad uppföljning för en viss åtgärd eller från en viss aktör i Åtgärdswebben



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Instruktion **Åtgärdsprogram** Åtgärd Mål Övriga Mål / Effekter

Geografisk nivå: Län ▾

Länstillhörighet: Västra Götalands län (O) ▾

Åtgärdsprogramägande Organisation: ▾

Åtgärdsprogramområde: ▾

Åtgärdsprogram: Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland ▾

Gå in på www.atgardswebben.se

1. Gå in på **Diagram och tabeller** i "huvudmenyn".
2. Välj rapporten "**04. Uppföljning av genomförande**".
3. Välj län och åtgärdsprogram under fliken **Åtgärdsprogram**.
4. Tryck på knappen **sök** uppe till vänster innan du fortsätter.

Forts I.

6

Åtgärd	Organisation
BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden	Falköpings kommun
BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden	Härryda kommun
BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden	Lidköpings kommun
BK1 - Skydda och utveckla tätorters grönområden	Lysekils kommun

Filtrera: Åtgärd

Filter

Och

Enstaka värden Allt utom

ljudmiljön i tätorter

- BK3a - Förbättra inomhusmiljön inom skola och förskola samt vård - kommuner som verksamhetsutövare
- BK3b - Förbättra inomhusmiljön inom skola och förskola samt vård - kommuner som tillsynsmyndighet
- BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering
- BK5 - Sanera förorenade områden för att bygga bostäder

Rensa Stäng Verkställ

7

5. Gå in på fliken **Detaljer uppföljning**. Du kommer då se all uppföljning som lämnats in.

6. För att söka fram inlämnad uppföljning **för en viss åtgärd** klickar du på **filtreringssymbolen** vid Åtgärd. Du kan välja fler än en åtgärd att klicka i.

Vill du istället söka fram inlämnad uppföljning **från en viss aktör** (exempelvis din egen kommun eller grann-kommunen) klickar du på **filtreringssymbolen** vid Organisation istället.

7. När du trycker på något av alternativen kommer en filtreringsruta upp (7). Kryssa i **Enstaka värden** och välj åtgärd. Tryck *Verkställ*, sedan *Stäng*.

Forts II.



Länstyrelsen
Västra Götaland

Detaljer Uppföljning



År	Åtgärdsprogram	Åtgärd	Organisation	Genomförandegrad GHPE
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Göteborgs stad	G
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Ale kommun	E
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Bengtsfors kommun	P
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Borås stad	P
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Dals-Eds kommun	E
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Falköpings kommun	G
2018	Utmaningar för ett hållbart Västra Götaland	BK4 - Ta fram kulturmiljöprogram som underlag i fysisk planering	Färgelanda kommun	G

8. Du kan ni välja att exportera informationen till **Excel eller PDF**.

Du hittar symbolerna högst upp på sidan vid rubriken Detaljer uppföljning.

Vill du ta bort någon kolumn kan du öppna "kugghjulet" och välja vilka kolumner du vill visa.



Länsstyrelsen
Västra Götaland



Länsstyrelserna

ÅTGÄRDSWEBBEN

FÖR SVERIGES MILJÖMÅL



Vid frågor om Åtgärdswebben, kontakta:
atgardswebben.forvaltning@lansstyrelsen.se



Länsstyrelserna

ÅTGÄRDSWEBBEN
FÖR SVERIGES MILJÖMÅL



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Kontakt Länsstyrelsen: Helena Sandmer

Enheten för miljö och klimatsamverkan, miljöskyddsavdelningen

Länsstyrelsen Västra Götaland

helena.sandmer@lansstyrelsen.se

lansstyrelsen.se/vastra-gotaland